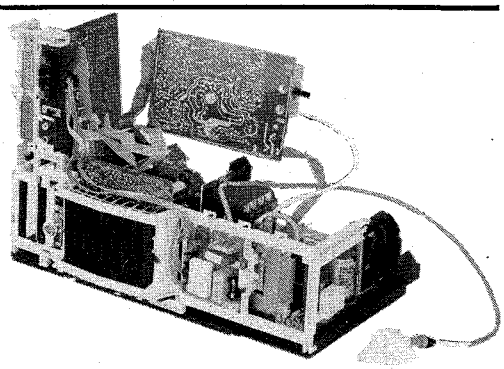
PHILIPS 24CI1777

MODEL

SERVICE MANUAL

Service
Service
Service



41 341 A12

Service Manual

INHALTSVERZEICHNIS **Seite**

Technische Daten	1
Warnungen	2
Bemerkungen	2
Mechanische Anweisungen	
VHP (Doppel Symmetrisch)	3
HiFi (Doppel A-Symmetrisch)	5
Einstell-Hinweise	8
Blockschaltbild	10
Verdrahtungsplan	11
Prinzipschaltbild A: Bedienung und Tuneranpassschaltung	12
Prinzipschaltbild B: Eingangswahl	13
Prinzipschaltbild C: Tonendverstärker und Eingangswahl	16
Prinzipschaltbild D: Kanalwähler und Video Verarbeitung	17
Prinzipschaltbild E: Stormversorgung und Synchronisation	19
Schnell-Diagnose-Übersicht	28

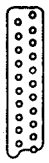
Documentation Technique Service Dokumentation Documentazione di Servizio Huolte-Ohje Manual de Servicio Manual de Serviço

Subject to modification
(D) 4822 727 16126
Printed in The Netherlands
©Copyright reserved
Published by
Service Consumer Electronics

TECHNISCHE DATEN

Netzspannung	: 220-240V (±10%); 50 Hz (±5%)
Antenneneingangsimpedanz	: 75 Ω - coax
Mindestantennenspannung VHF/UHF	: 45 µV
S	: 71 µV
Höchstantennenspannung VHF/S	: 100 mV
UHF	: 32 mV
Farbträgerfangbereich	: + 300 Hz/- 300 Hz
Horizontalfangbereich	: + 600 Hz/- 600 Hz
Vertikalfangbereich	: + 5 Hz/- 5 Hz
Bildröhren	: 24 inch 110° flat-square A59EAK01X03 27 inch 110° flat-square A66EAK51X03

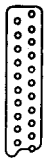
EXT1



1 - Ton R ⊖→ (0.5 V RMS ⩽ 1kΩ)
2 - Ton R →⊕ (0.5 V RMS ⩾ 10kΩ)
3 - Ton L ⊖→ (0.5 V RMS ⩽ 1kΩ)
4 - Ton ⊥
5 - Blau ⊥
6 - Ton L →⊕ (0.5 V RMS ⩾ 10kΩ)

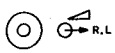
7 - Blau (0.7V / 75Ω)
8 - RC5 Daten 500-800 mVpp + Status FBAS 0-2V (L) 10-12V (H)
9 - Grün ⊥
10 - Grün (0.7V / 75Ω)
13 - Rot ⊥
15 - Rot (0.7V / 75Ω)
16 - RGB Austastung 0-0.4V/75Ω (L) 1-3V/75Ω (H)
17 - FBAS ⊖→ ⊥
18 - FBAS →⊕ ⊥
19 - FBAS ⊖→ (1V/75Ω)
20 - FBAS →⊕ (1V/75Ω)
21 - Erdabschirmung

EXT2

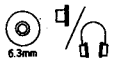


1 - Ton R ⊖→ (0.5 V RMS ⩽ 1kΩ)
2 - Ton R →⊕ (0.5 V RMS ⩾ 10kΩ)
3 - Ton L ⊖→ (0.5 V RMS ⩽ 1kΩ)
4 - Ton ⊥
6 - Ton L →⊕ (0.5 V RMS ⩾ 10kΩ)

8 - RC5 Daten 500-800 mVpp
17 - FBAS ⊖→ ⊥
18 - FBAS →⊕ ⊥
19 - FBAS ⊖→ (1V/75Ω)
20 - FBAS →⊕ (1V/75Ω)
21 - Erdabschirmung



0-2V RMS ⩾ 10kΩ



8-1000Ω

VCR Programm

Europäischer Multistandard	Französischer Multistandard
PR00 PAL	PR00 SECAM
PR48 NTSC	PR49 PAL
PR49 SECAM	

WARNUNGEN

1. Die Sicherheitsvorschriften erfordern es, dass sich das Fernseh-Gerät nach der Reparatur in seinem originalen Zustand befindet und dass die zur Reparatur benutzten Ersatzteile mit den Original-Ersatzteilen identisch sind. Sicherheits-Bauteile sind mit der Markierung ⚠ versehen.
2. Um die Zerstörung von IC's und Transistoren zu verhindern, müssen Hochspannungsüberschläge vermieden werden. Damit die Bildröhre nicht zerstört wird, soll die in Abbildung 1 dargestellte Methode zum Entladen der Bildröhre angewendet werden. Benutzt werden soll ein Hochspannungstastkopf und ein Vielfachmessinstrument (Position DC-Volt). Entladen, bis der Ausschlag des Messinstrumentes 0 Volt ist (nach ca. 30 s).
3. **ESD - Elektrostatische Entladungen -**

   Alle IC's und Halbleiter sind empfindlich gegen elektrostatisch Entladungen (ESD).
   Unvorschriftsmässige Behandlung von Halbleitern im Reparaturfall, kann zur Zerstörung dieser Bauteile oder zu einer drastischen Reduzierung der Lebensdauer führen.
   Sorgen Sie dafür, dass Sie sich im Reparaturfall über ein Pulsarmband mit Widerstand auf dem gleichen Potential, wie die Masse des Gerätes befinden. Alle Bauteile, Werkzeuge und Hilfmittel sind auf das gleiche Potential zu legen.
4. Ein zu reparierendes Gerät ist immer über einen Trenntransformator zu betreiben.
5. Während der Messungen am Hochspannungsteil und an der Bildröhre ist grösste Vorsicht geboten (Sicherheitsvorschriften beachten).
6. Bei eingeschalteten Gerät dürfen keine Moduln oder sonstige Einzelteile ausgetauscht werden.
7. Gemäss den Vorschriften ist beim Austausch der Bildröhre Schutzkleidung und eine Schutzbrille zu tragen.
8. Zum Abgleich sind ausschliesslich Kunststoffwerkzeuge zu benutzen (keine Metallwerkzeuge verwenden). Dadurch wird vermieden, dass ein Kurzschluss entstehen kann oder eine Schaltung instabil wird.
9. Während der Fehlersuche am Tonendverstärker (Position 1003) muss sich der Kühlblock immer in seiner originalen Lage befinden.

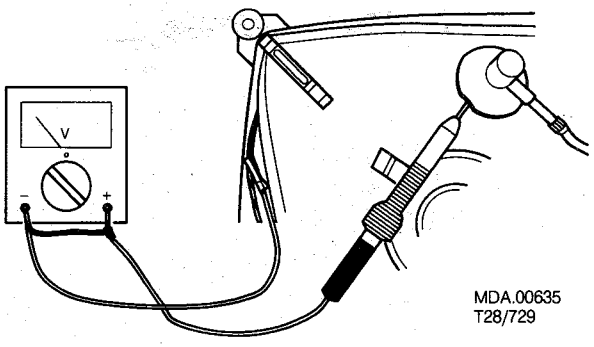


Fig. 1

BEMERKUNGEN

1. Die Gleichspannungen und Oszillogramme sind gegen einem möglichst nahen Massepunkt auf der Printplatte zu messen.
2. Die Versorgungsspannungen (Gleichspannungen) sollen unter folgenden Bedingungen gemessen werden: **Kein** Antennensignal und Einstelung des Empfängers mit minimaler Helligkeit, maximaler Farbsättigung und maximalem Kontrast.
3. die Oszillogramme sollen unter folgenden Konditionen gemessen werden.
   a. Als Eingangssignal ist ein Farbbalkensignal zu verwenden.
   b. Ein Oszilloskope (50 mV/div.-DC) an Anschluss 3 des Steckverbinders P12 (auf der Bildröhrenleiterplatte) anschliessen. Dabei ist ein 10:1 Tastkopf zu verwenden.
   c. Kontrasteinsteller so einstellen, dass der Pegel an Punkt A in Abb. 2 1,5 Volt ist.
   d. Den Helligkeitseinsteller so einstellen, dass an Punkt B in Abb. 2 ein Pegel von -1 Volt steht.
   e. Die Farbsättigung so einstellen, bis der Pegel an Punkt C in Abb. 2 einen Pegel von -0,5 Volt hat.
   f. Speichern des empfangenen Antennensignals auf die Programmtaste 1 und Einspeichern der Analogwerte unter c, d und e als PP-Werte.
4. Der Bildröhreprint ist mit Funkenstrecken versehen. Jede Funkenstrecke ist zwischen einer Elektrode der Bildröhre und dem Aquadag (Aussenbelag der Bildröhre) geschaltet.
5. Die im Prinzipschaltbild und in der Einzelteilliste erwähnten Halbleiter, sind entsprechend der Position auswechselbar gegen Halbleiter im Gerät (ungeachtet der Typenbezeichnung auf den Halbleitern).
6. Für die Moduln (board-to-board) benutzte Steckverbinder sind goldplatiert (gold-plated) und dürfen nur gegen Steckverbinder gleichen Typs ausgewechselt werden.
7. Die Zugänglichkeit der Schaltungen auf dem Videopanel (U1555) und dem Controlmodul (U1008) wird durch die Verwendung der unten angegebenen Verlängerungsprintplatten. Code Nr. für Verlängerungsprints:

8 fach	4822 214 31402
10 fach	4822 395 30257

8. Die Zugänglichkeit der Schaltung auf der Eingangswahlprintplatte "Source Select" Platte (Position 1001) lässt sich durch den Einsatz von Eckverbindern verbessern. Diese Eckverbinder lassen sich durch Zusammenlöten zweier Steckverbinder herstellen.

6 fach	4822 267 50592	männlich
	4822 267 40584	weiblich
8 fach	4822 267 50526	männlich
	4822 267 50544	weiblich
10 fach	4822 267 50593	männlich
	4822 267 50571	weiblich

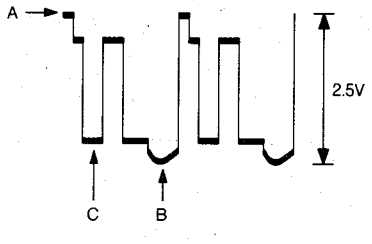


Fig. 2

MECHANISCHE ANWEISUNGEN VHP (SYMMETRISCH OHNE LAUTSPRECHER)

1. Die Servicestellung des Chassis (siehe Bild 3)

Rückwand abnehmen. Die laschen B entriegeln. Das Chassis ein wenig anheben und das complette Chassis möglichst weit hinter das Gehäuse stellen. In dieser Stellung lassen sich die Digital Video und Control Modul Bausteine auswechseln; siehe Punkt 2. Ein grosser Teil der Printseite der Hauptplatine ist zugänglich, wenn das Chassis linksherumgekippt und auf der "Source Select" Platte abgestellt wird.

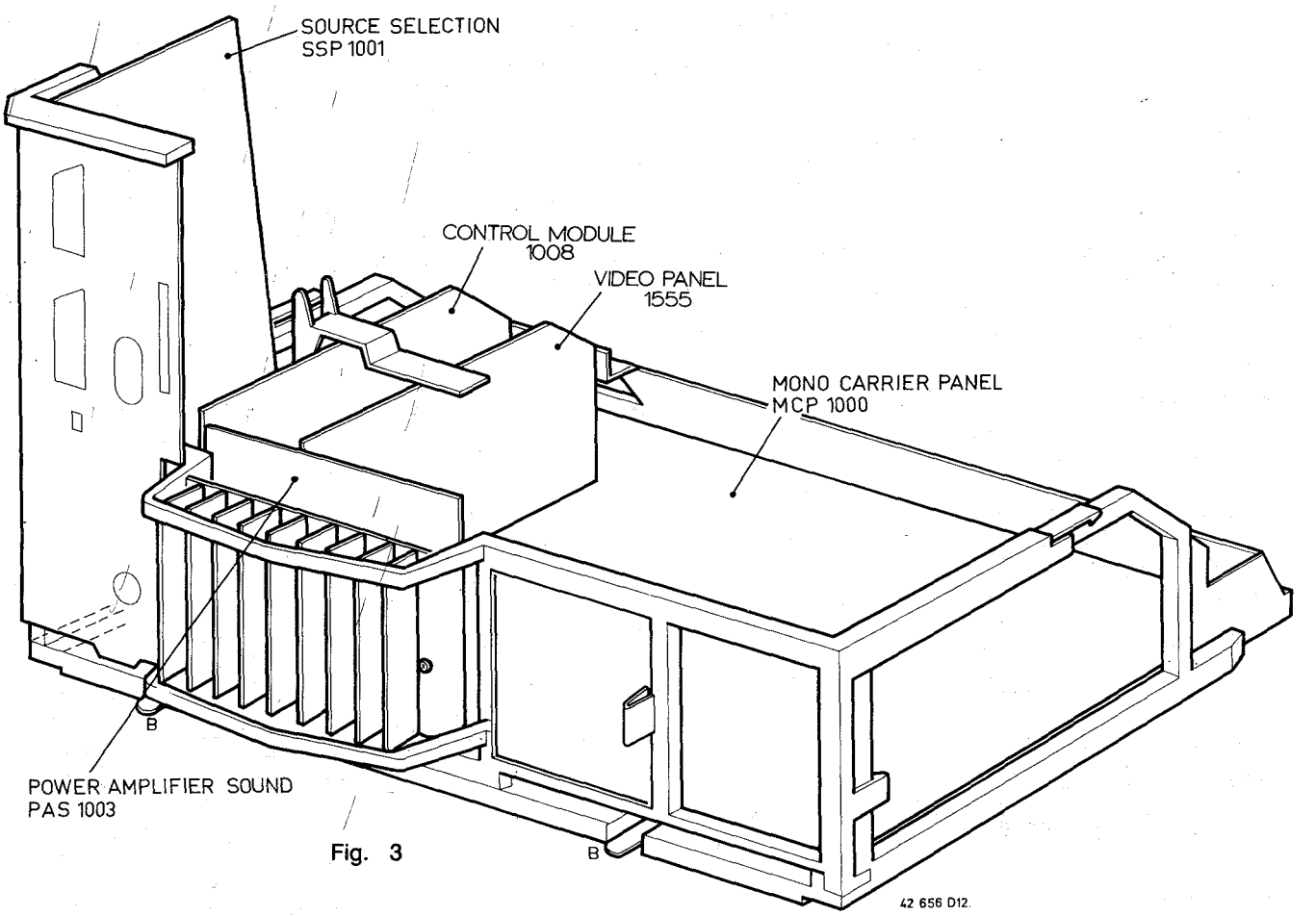


Fig. 3

Die gesammte Printseite (Lötseite) ist zugänglich, wenn die Schrauben G an beiden Seiten der Halterung (siehe Abb. 5) entfernt werden. Nach dem Entriegeln der Halterungen I an beiden Seiten des Chassis und herunterdrücken der Halterung J in der Mitte, drehe das Chassis nach links und lege es auf das "Source Select" Platte. Ziehe die Hauptplatine aus dem schwarzen Halterahmen.

2. Beseitigung des Digital Video und Control Modul (siehe Bild 4)

Die Befestigungslaschen C und D entriegeln und den Befestigungsbügel E abnehmen. Dann mit Hilfe eines Schraubenziehers die Befestigungslaschen der Steckverbinder des zu entfernenden Bausteins entriegeln. Anmerkung: Laschen D lässt sich leicht entriegeln, wenn die Abdeckplatte für externe Anschlüsse abgenommen wird; siehe Punkt 3.

3. Beseitigung der Befestigungsbügel der Hauptplatine (siehe Bild 5)

Die Abdeckplatte für die externen Anschlüsse abnehmen, durch Entriegeln der Befestigungslaschen F. Den Verstärkungsbügel für die SCART Anschlüsse entfernen. Die Tonendstüfe beseitigen. Die Befestigungsschrauben H des "Power Amplifier Sound" Modul lösen. Nach Entriegeln der Befestigungslaschen I, auf beiden Seiten des Chassis, und des Befestigungslaschen J, unten mittig, lässt sich der vollständige Bügel entfernen.

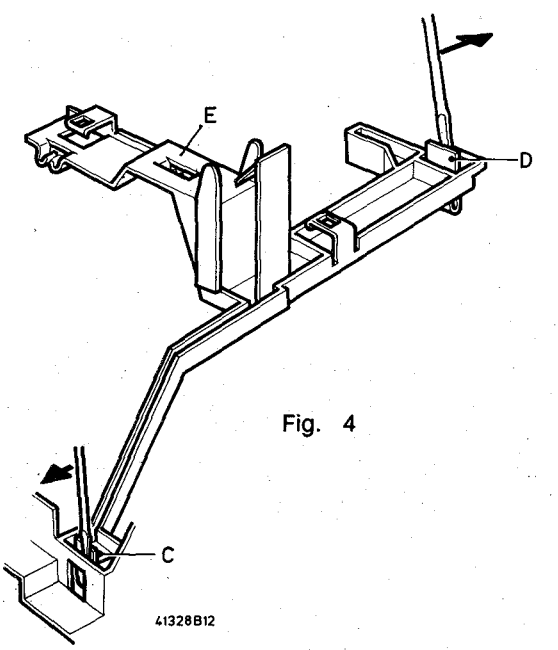


Fig. 4

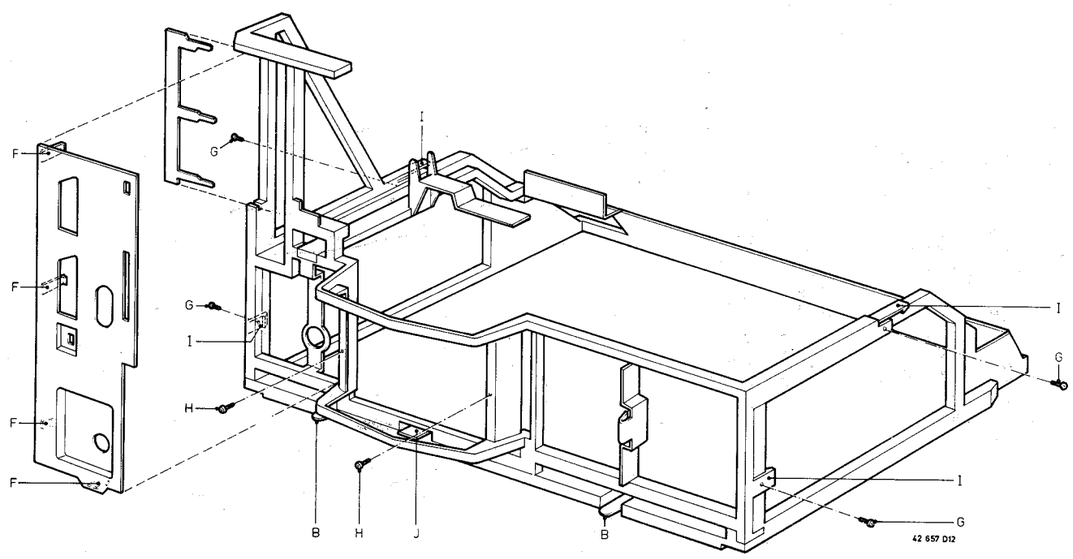


Fig. 5

4. Entfernen der "Headphones" Platte (siehe Bild 6)

Es gibt zwei verschieden Arten der Herausnehmens.

a. Bei den ersten Modellen lässt sich die Platte dadurch herausnehmen, dass zuerst die Deckel (K) abgenommen werden, wie angegeben (Bild 6a). Das Chassis lösen und ein wenig beiseite legen. Mit den Daumen die Platte nach vorne drücken (Bild 6b).

b. Bei späteren Modellen lässt sich die Platte dadurch herausnehmen, dass ebenfalls zuerst die Deckel (K) abgenommen werden, wie angegeben (Bild 6a). Die drei Laschen (unter der Bildröhre) lösen und die Platte nach vorne schieben (Bild 6c).

5. Auswechseln der Bildröhre

Rückwand abnehmen. Chassis lösen und entfernen. Die vier Befestigungsmuttem auf der Bildröhre herausdrehen und die Bildröhre entnehmen.

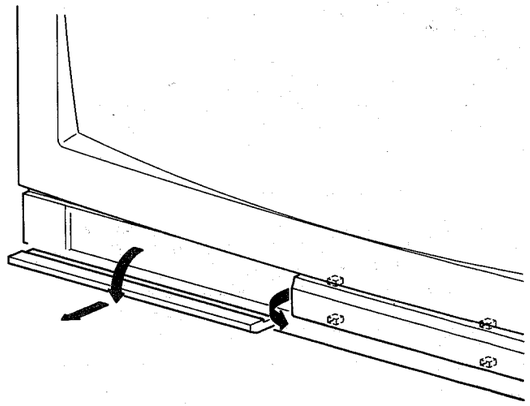


Fig. 6a

MDA.01136
T07–751

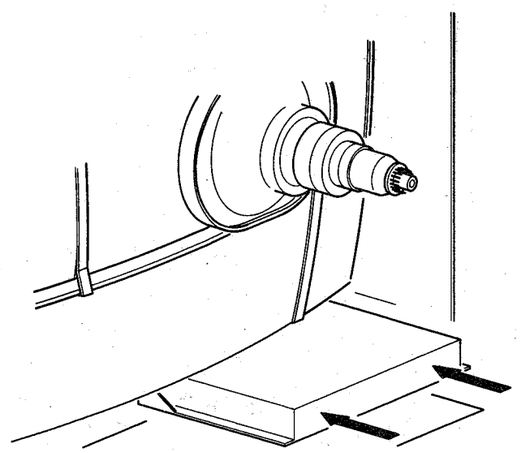


Fig. 6b

MDA.01137
T07–751

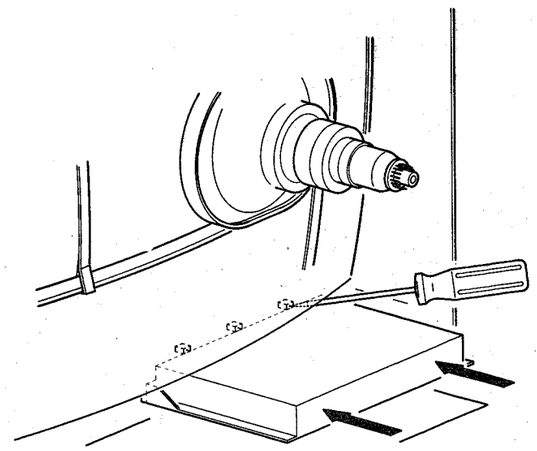


Fig. 6c

MDA.01138
T07–751

6. Ausbau des Hochspannungs- und Fokuskabels

Das lösen des Hochspannungs- und Fokuskabels am Zeilenausgangstransformators kann erfolgen, nachdem mit einem Schraubendreher oder einem Seitenschneider die Klemmbuchsen N gelöst wurden (siehe Bild 7). Wenn das Kabel wieder eingesteckt wird, muss zuerst die klemmbuchse auf den Transformator gedrückt werden ,bis ein "Klick" hörbar ist. Es ist zu beachten, dass das Kabel genügend tief eingedrückt wird.

7. Beseitigen des Fokuspotentiometers

Das Fokuspotentiometer ist nicht gelötet und lässt sich herausnehmen, nachdem seine Befestigungslaschen O entriegelt worden sind (siehe Bild 8). Die Fokuskabel lassen sich lösen, nachdem die Keramikplatte P entfernt worden ist. Die Fokuskabel können nun ohne weiteres in das neu einzubauende Fokuspotentiometer gesteckt werden, bis ein "Klick" hörbar ist. Auf der Seite des Bildröhrensockels kann das Fokuskabel mit etwas Kraftaufwand losgezogen werden. Dabei den Bildröhrensockel dadurch entlasten dass er mit dem Daumen festgehalten wird.

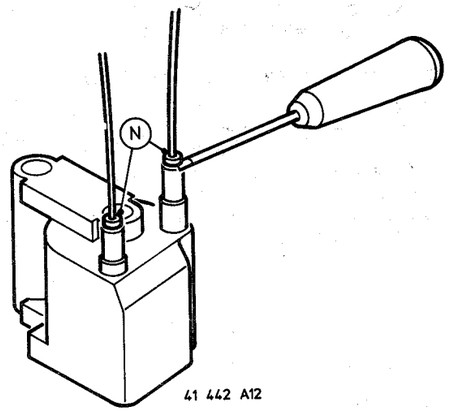


Fig. 7

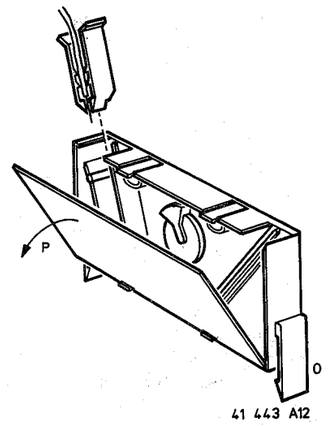


Fig. 8

MECHANISCHE ANWEISUNGEN HiFi (DOPPEL A-SYMMETRISCH)

1. Die Servicestellung des Chassis (siehe Bild 3)

Rückwand abnehmen. Die laschen B entriegeln. Das Chassis ein wenig anheben und das complette Chassis möglichst weit hinter das Gehäuse stellen. In dieser Stellung lassen sich die Digital Video und Control Modul Bausteine auswechseln; siehe Punkt 2. Ein grosser Teil der Printseite der Hauptplatine ist zugänglich, wenn das Chassis linksherumgekippt und auf der "Source Select" Platte abgestellt wird.

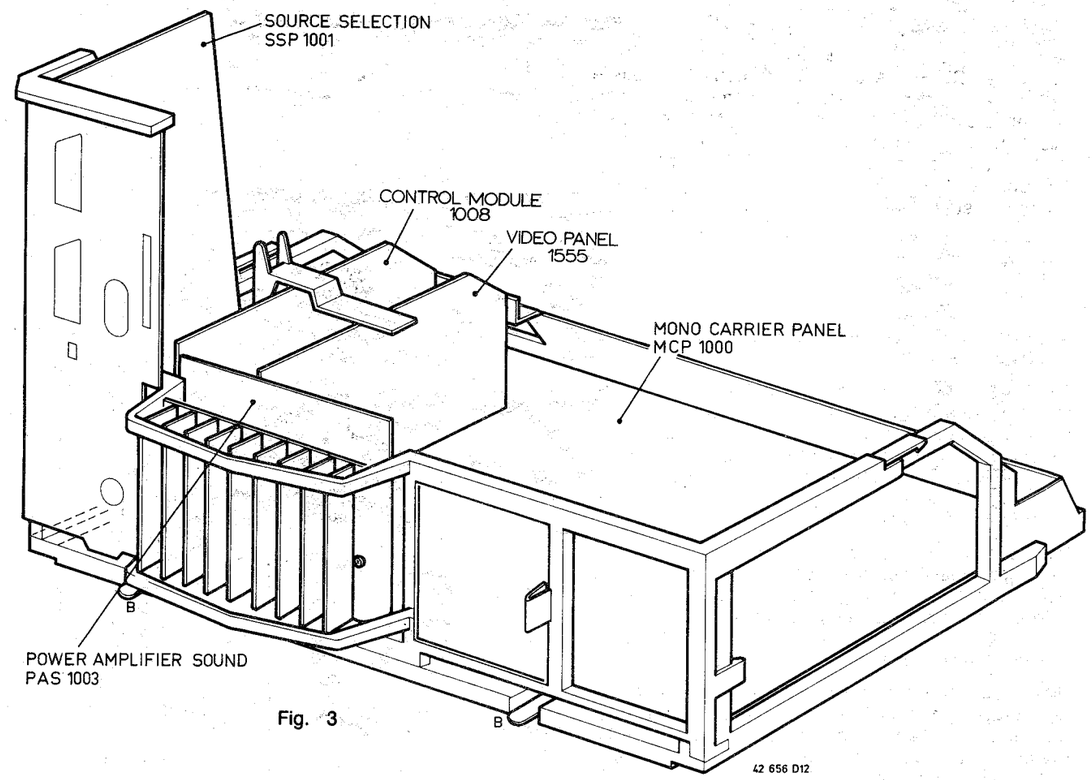


Fig. 3

Die gesammte Printseite (Lötseite) ist zugänglich, wenn die Schrauben G an beiden Seiten der Halterung (siehe Abb. 5) entfernt werden. Nach dem Entriegeln der Halterungen I an beiden Seiten des Chassis und herunterdrücken der Halterung J in der Mitte, drehe das Chassis nach links und lege es auf das "Source Select" Platte. Ziehe die Hauptplatine aus dem schwarzen Halterahmen.

2. Beseitigung des Digital Video und Control Modul (siehe Bild 4)

Die Befestigungslaschen C und D entriegeln und den Befestigungsbügel E abnehemen. Dann mit Hilfe eines Schraubenziehers die Befestigungslaschen der Steckverbinder des zu entfernenden Bausteins entriegeln. Anmerkung: Laschen D lässt sich leicht entriegeln, wenn die Abdeckplatte für externe Anschlüsse abgenommen wird; siehe Punkt 3.

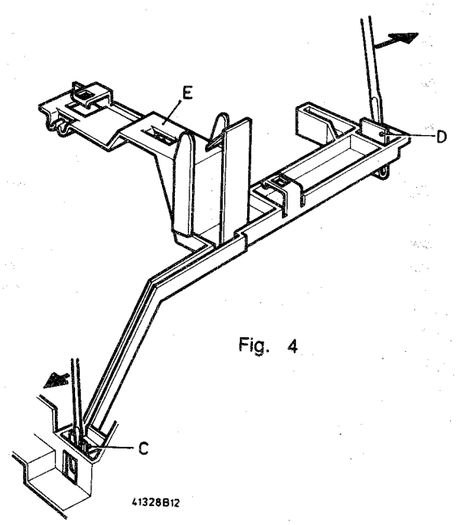


Fig. 4

3. Beseitigung der Befestigungsbügel der Hauptplatine (siehe Bild 5)

Die Abdeckplatte für die externen Anschlüsse abnehmen, durch Entriegeln der Befestigungslaschen F. Den Verstärkungsbügel für die SCART Anschlüsse entfernen. Die Tonendstüfe beseitigen. Die Befestigungsschrauben H des "Power Amplifier Sound" Modul lösen. Nach Entriegeln der Befestigungslaschen I, auf beiden Seiten des Chassis, und des Befestigungslaschen J, unten mittig, lässt sich der vollständige Bügel entfernen.

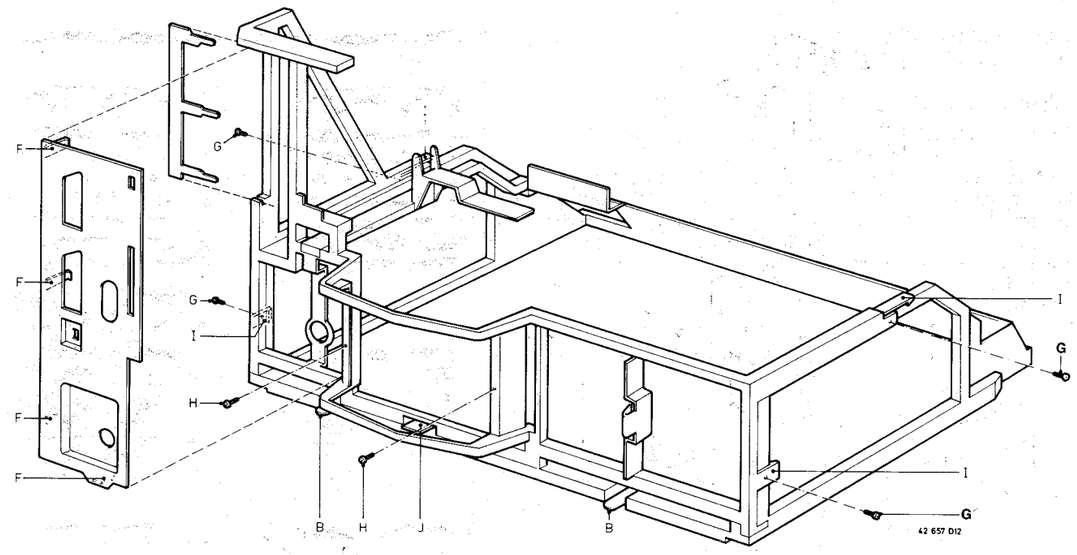


Fig. 5

4. Entfernen der "Headphones and Mainsfilter" Platte (siehe Bild 6)

Das Gerät auf die linke Seite stellen. Auf der unterseite sind nun drei Befestigungslaschen sichtbar. Wenn nun die drei Befestigungslaschen gleichzeitig gedrückt werden und gleichzeitig die Bedienungsplatte nach vorne gezogen wird, lässt sich die Platte herausnehmen.

5. Entfernen der Glasscheibe

Die Glasscheibe lässt sich entfernen, nachdem die vier Befestigungsklemmen abgenommen worden sind. Die Befestigungsklemme wird entriegelt, nachdem sie möglichst weit zur Mitte geschoben wird.

6. Ausbau der Lautsprecher (siehe Bild 9)

Die Lautsprecher lassen sich ausbauen, nachdem die Lautsprechergitter nach vorne abgezogen worden sind. Nun sind die Befestigungsschrauben der Lautsprecher sichtbar. Nach lösen der Schrauben lassen sich die Lautsprecher herausnehmen.

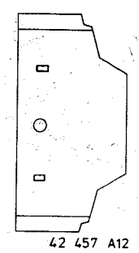


Fig. 6

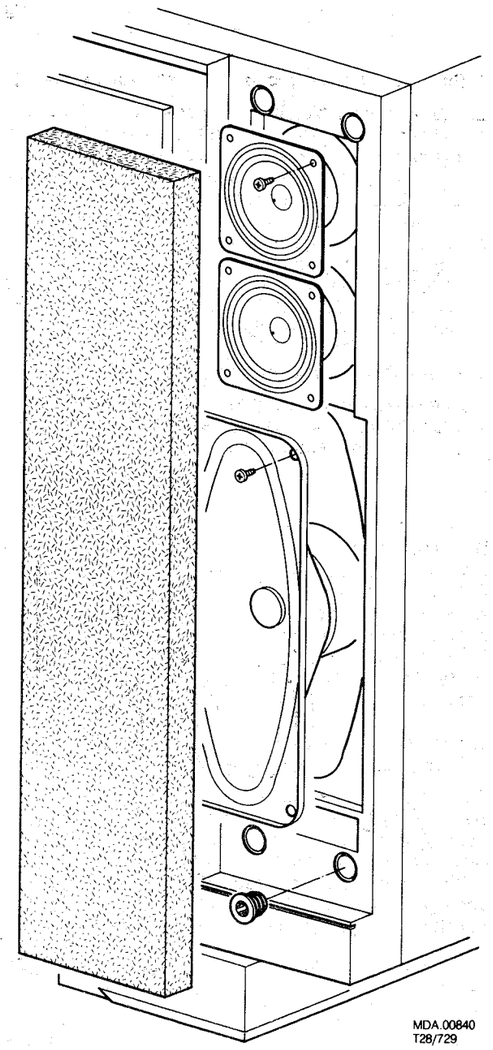


Fig. 9

7. Auswechseln der Bildröhre

Rückwand abnehmen. Chassis lösen und entfernen. Die vier Befestigungsmuttern auf der Bildröhre herausdrehen und die Bildröhre entnehmen.

8. Ausbau des Hochspannungs- und Fokuskabels

Das lösen des Hochspannungs- und Fokuskabels am Zeilenausgangstransformators kann erfolgen, nachdem mit einem Schraubendreher oder einem Seitenschneider die Klemmbuchsen N gelöst wurden (siehe Bild 7). Wenn das Kabel wieder eingesteckt wird, muss zuerst die klemmbuchse auf den Transformator gedrückt werden ,bis ein "Klick" hörbar ist. Es ist zu beachten, dass das Kabel genügend tief eingedrückt wird.

9. Beseitigen des Fokuspotentiometers

Das Fokuspotentiometer ist nicht gelötet und lässt sich herausnehmen, nachdem seine Befestigungslaschen O entriegelt worden sind (siehe Bild 8). Die Fokuskabel lassen sich lösen, nachdem die Keramikplatte P entfernt worden ist. Die Fokuskabel können nun ohne weiteres in das neu einzubauende Fokuspotentiometer gesteckt werden, bis ein "Klick" hörbar ist. Auf der Seite des Bildröhrensockels kann das Fokuskabel mit etwas Kraftaufwand losgezogen werden. Dabei den Bildröhrensockel dadurch entlasten dass er mit dem Daumen festgehalten wird.

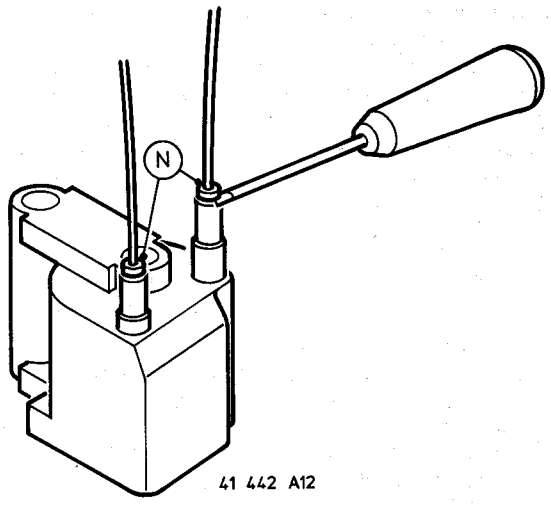


Fig. 7

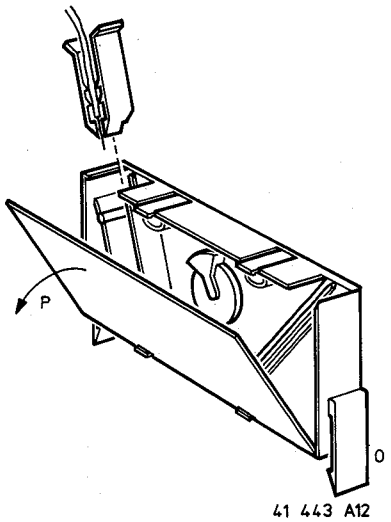


Fig. 8

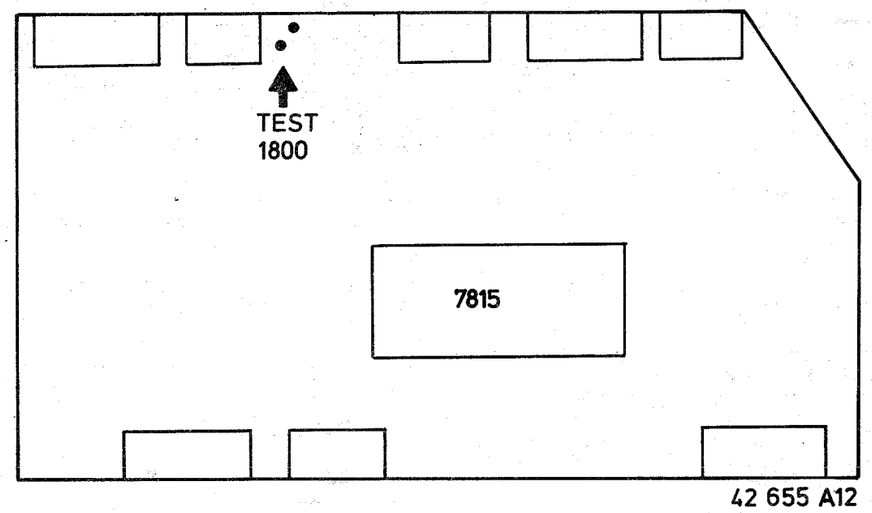


Fig. 12

C. Service-Einstellungen

Die Service-Einstellungen (siehe Tabelle 1) können mit dem Fernbedienungssender (RC5540 und RC5545) durchgeführt werden. Um den Service-Mode anzuwählen müssen die mit "TEST 1800" markierten Kontakte auf dem Control-Modul (U1800) für einen Moment geschlossen werden. (Siehe Abb. 12). Bevor mit den Einstellungen begonnen werden kann, muss das Gerät 20 Minuten zum Erreichen der Betriebstemperatur eingeschaltet sein. Nach dem Kurzschliessen der oben angegebenen Kontakte erscheint das Wort "SERVICE" in der Mitte des Bildschirms.
Die Nummer der Einstellung kann nicht direkt angewählt werden. Diese kann durch das Betätigen der Taste (Ξ▶) zu grösseren Werten und durch Drücken der Taste (◀Ξ) zu kleineren Werten verändert werden. Die Einstellung kann dann durch Betätigen der Tasten "VOLUME + und -" vorgenommen werden. Die richtig eingestellte Grösse kann in der Memory gespeichert werden, indem die grüne Taste (PP) gedrückt wird. Um den Einstellungs-Mode zu verlassen muss die Taste "TV" (▭) gedrückt werden.

Anmerkung:
Während der Einstellungen muss das Gerät mit einem korrekten (PAL) Test-Signal von einem Test-Generator (z.B. PM515) versorgt werden (siehe Tabelle 1).

OPTIONEN

Die Options-Nummer (siehe Tabelle 2) kann durch Betätigen der Tasten Volume (+ und -) eingestellt werden. Diese Änderung ist abhängig von der Art des Gerätes.

Anmerkung:
Beim Wechseln der Options-Nummer muss die Hardware des Gerätes so geändert werden, dass die gewünschte Option benutzt werden kann.

TABELLE II

Geräteausführung	Options-Nummer
Europäischer Multistandard	00
Französischer Multistandard	02
Nur UHF (England)	01
Hyperband (ein)	04

Soll ein Option gewählt werden wie z.B.-Französisches Multistandard-Gerät mit Hyperband-, so werden die Options-Nummern addiert (02+04=06).

TABELLE I

Nummer und Art der Einstellung	Testsignal	Vor-Einstellung	Ein-Stellung	Hinweise
1 Horizontal Lage	Kreuz in Bildmitte oder Gittermuster	☼ nominal ◐ maximal	TV	Horizontal-Lage so einstellen bis die vertikale Linie in der Mitte des Bildschirms liegt.
2 Bildbreite	Gittermuster	☼ nominal ◐ maximal	TV	Einstellen der Bildbreite.
3 Ost-West Parabel	Gittermuster	☼ nominal ◐ maximal	TV	Justieren bis die senkrechten Linien rechts und links auf dem Bildschirm gerade sind.
4 Ost-West Trapez	Gittermuster	☼ nominal ◐ maximal	TV	Einstellen bis die linken und rechten Linien senkrecht verlaufen.
5 Vertikal-Lage	Kreuz in Bildmitte oder Gittermuster	☼ nominal ◐ maximal	TV	Die vertikale Lage so einstellen dass die oberste Linie sich auf der korrekte Position des Bildschirms befindet.
6 Bildhöhe	Gittermuster	☼ nominal ◐ maximal	TV	Justiere die Bildhöhe auf den korrekten Wert. Wiederhole die Einstellung 5 und 6, falls erforderlich.
7 Vertikal Liniarität	Gittermuster	☼ nominal ◐ maximal		Auf korrekte vertikale Liniarität einstellen (S0).
8 Vertikal Symetrie	Gittermuster	☼ nominal ◐ maximal		Vertikal-Symetrie optimal einstellen (S1).
9 Veränderliche Y-Laufzeit	EBU-Farbbalken und entspr. Graütreppe je Bildschirmhälfte.	☼ nominal ◔ nominal ◐ maximal		Einstellen bis der Schritt des bestmöglichen S/W-Farb-Übergangs erreicht ist.
10 VCO	EBU-Farbbalken	☼ nominal ◔ nominal maximal	R B G	So einstellen, dass die Farbe in den Farbbalken möglichst korrekt ist und möglichst still steht.
11 G2-Einstellung	Weisses Testbild	☼ fast minimum ◔ nominal ◐ minimum	+	Stelle R3472 (auf der Bildröhrenplatine) so ein, dass der senkrechte Indikator sich in der Mitte des Bildschirms befindet.
12 Sperrpunkteinstellung R-G-B	Weisses Testbild	☼ minimum ◐ minimum		Das Bezugssystem der Bildröhre ist durch "!" gekennzeichnet. Die Helligkeit so einstellen, dass die Farbpunkte der Bildröhre gerade aufzuleuchten beginnen. Die anderen Systeme so einstellen, dass ihre Farbpunkte gerade aufleuchten.
13 Weisspunkteinstellung R-G-B	Weisses Testbild	☼ nominal ◐ nominal		Das rote Bildröhrensystem auf den korrekten Weisspunkt einstellen. Anschliessend das grüne und das blaue System auf die gleiche Art einstellen.
14 Fokus	Gittermuster	☼ nominal ◐ nominal	TV	R1474 (auf dem Bildröhrenprint) so einstellen, dass die Linien minimale Dicke haben.

Bei SECAM müssen die Einstellungen 1 und 9 auf andere Weise durchgeführt werden.

Bei NTSC müssen die Einstellungen 1 bis 10 auf andere Weise durchgeführt werden.

Im R-G-B-Mode muss die Einstellung 1 auf andere Weise durchgeführt werden.

EINSTELLHINWEISE

A. Einstellungen an der Chassisprintplatte (Bild 10)

1. +140V - Versorgungsspannung

Ein Gleichspannungsmessgerät zwischen Anschluss 6 von Steckverbinder M17 und Masse schalten. Mit 3715 die Spannung auf +140V ± 0,5V einstellen.

2. +5Va - Versorgungsspannung

Ein Gleichspannungsmessgerät zwischen Anschluss 10 von Steckverbinder M10 oder B10 und Masse schalten. Mit 3745 die Spannung auf +5V ± 0,25V einstellen.

3. +5Vd - Versorgungsspannung

Ein Gleichspannungsmessgerät zwischen Anschluss 8 von Steckverbinder M10 oder B10 und Masse schalten. Mit 3755 die Spannung auf +5V ± 0,25V einstellen.

4. 4,5 MHz - Diskriminator

Einen NTSC-Generator an die Antennenbuchse des Fernsehgerätes anschliessen und das Fernsehgerät in die Stellung NTSC bringen. Das Gerät auf die Frequenz des Generators abstimmen. Ein Oszilloscope an den Anschluss 3 des Steckverbindrs M02 schalten. Mit Spule 5095 auf höchste Signalamplitude einstellen.

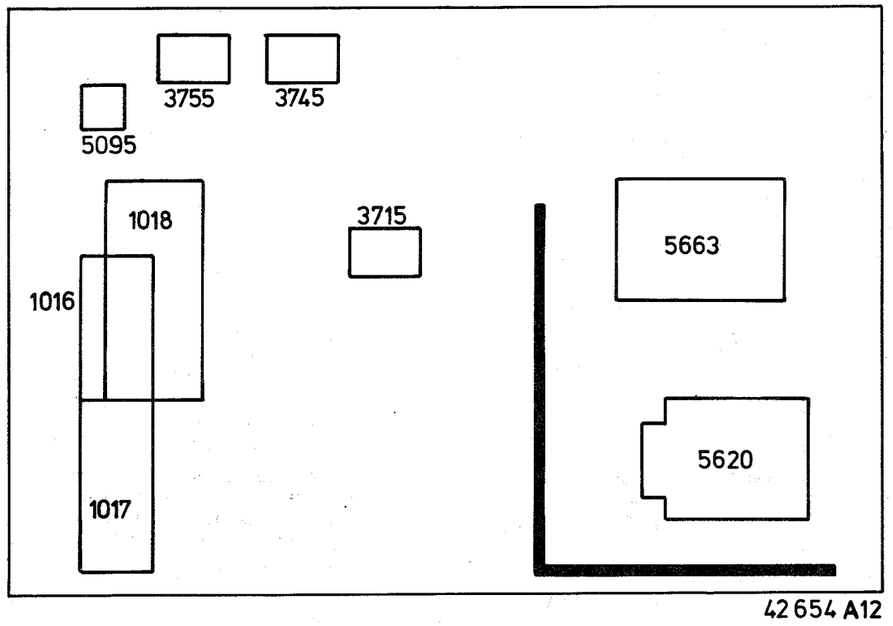


Fig. 10

B. Einstellungen an der Eingangswahlprintplatte 'source selection panel' SSP (siehe Bild 11)

Anmerkung:
Wenn beim Abgleichen von einem Generatorsignal die Rede ist, wurde der Farbmustergenerator PM5515 verwendet.

1. 5,5 MHz-Tonteil

Ein Sender- oder Generatorsignal einspeisen, dessen Tonträger mit einer Frequenz (z.B. 1 KHz) moduliert ist. Den Generator in die Stellung 'mono' schalten und mit 5115 auf minimale Störungen im Ton einstellen. Oder mit einem Oszilloscope an der Plusseite von 2116 messen (Oszilloscope in Stellung 'AC') und mit 5115 auf höchste Amplitude einstellen.

2. 5,742 MHz-Tonteil

a. Dem Fernsehempfänger ein Generatorsignal mit zwei Tonträger anbieten. Beide Tonträger sind mit einer Frequenz (z.B. 1 KHz) zu modulieren, wobei der zweite Tonträger das Pilotsignal für die zweite Sprache mitführt. Mit Hilfe des Stereo/Mono Schalters das Farbfernsehgerät in die Stellung 'Stereo' schalten und mit Hilfe der Taste 'I/II' das Gerät in die Stellung 'mono, Kanal II' bringen.

b. Dann mit 5114 auf Mindeststörungen im Ton abgleichen. Oder mit einem Oszilloscope an der Plusseite von 2113 (Oszilloscope in Stellung 'AC') messen und mit 5114 auf höchste Amplitude einstellen.

3. Pilotton-Einstellung

Ein Generatorsignal (siehe B.2.a.) einspeisen. 5132 so abgleichen, dass das Fernsehgerät richtig zwischen Sprache I und Sprache II umschaltet (Piloton = 54,688 KHz).

4. Stereomatrix

Den Generator in die Stellung 'Stereo' schalten und am Generator die Taste R(M2) drücken. Mit Hilfe des Stereo/Mono-Schalters das Fernsehgeräts in die Stellung 'Stereo' schalten. An 3153 auf der Eingangswahlprintplatte 'source select panel' ein Oszilloscope anschliessen und mit 3127 auf minimum Amplitude einstellen.

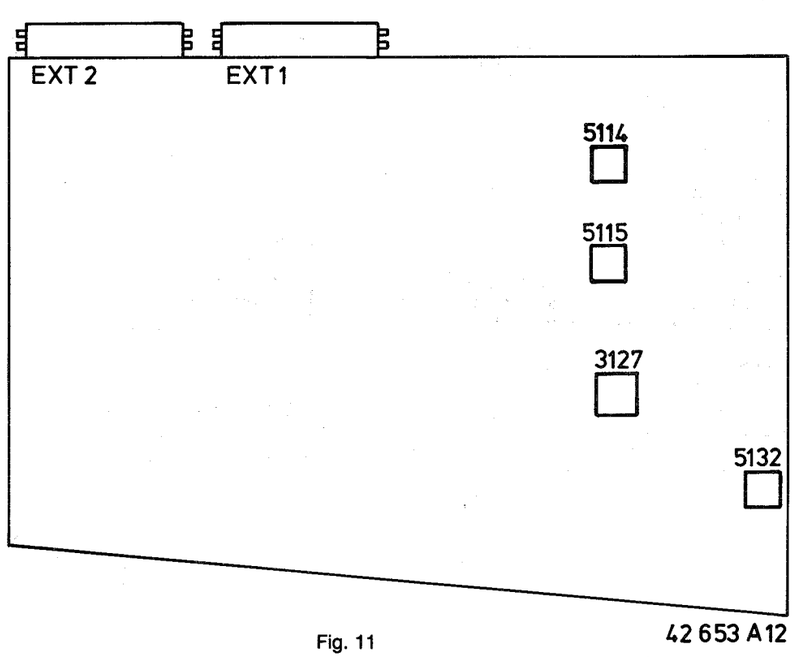
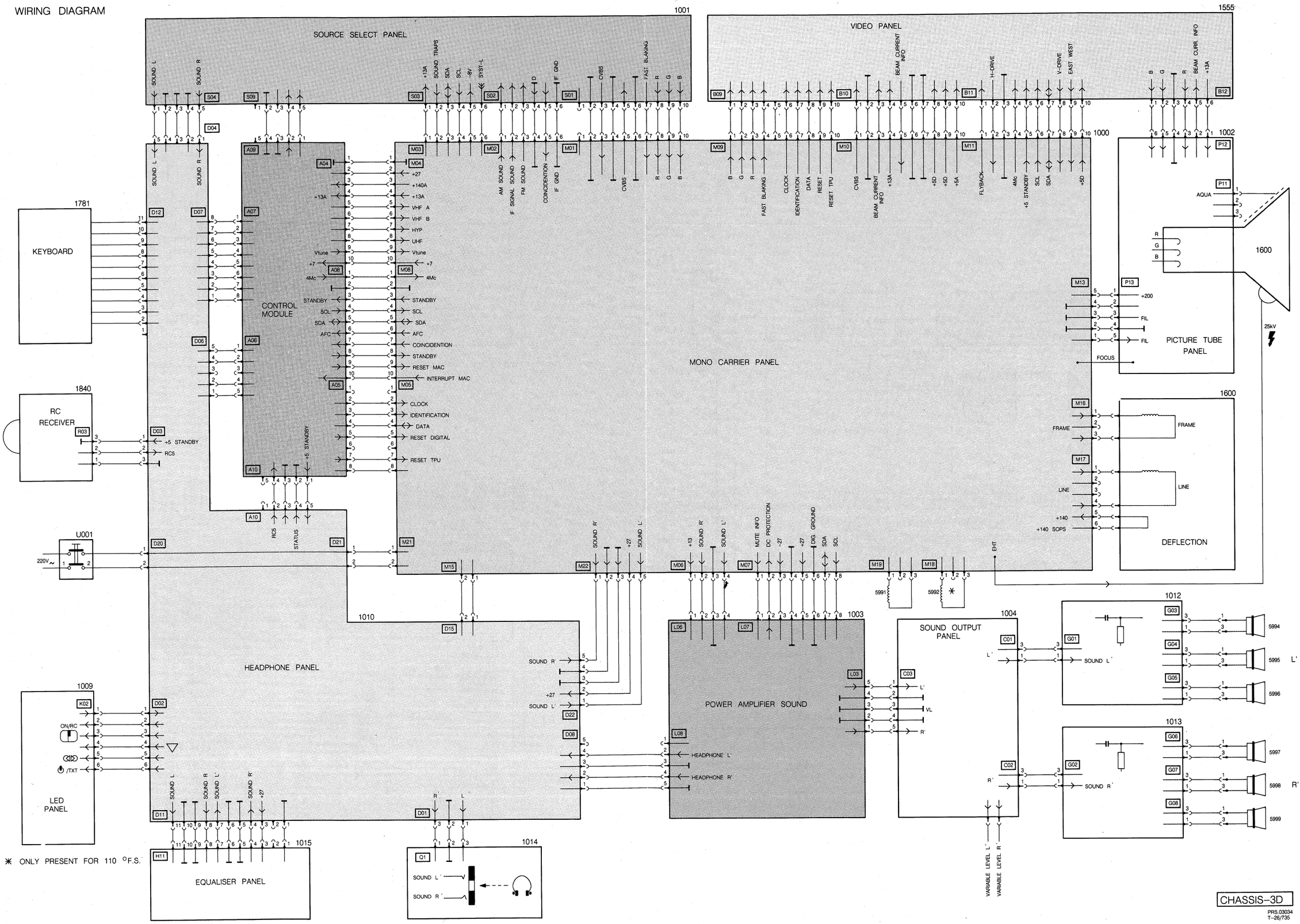


Fig. 11

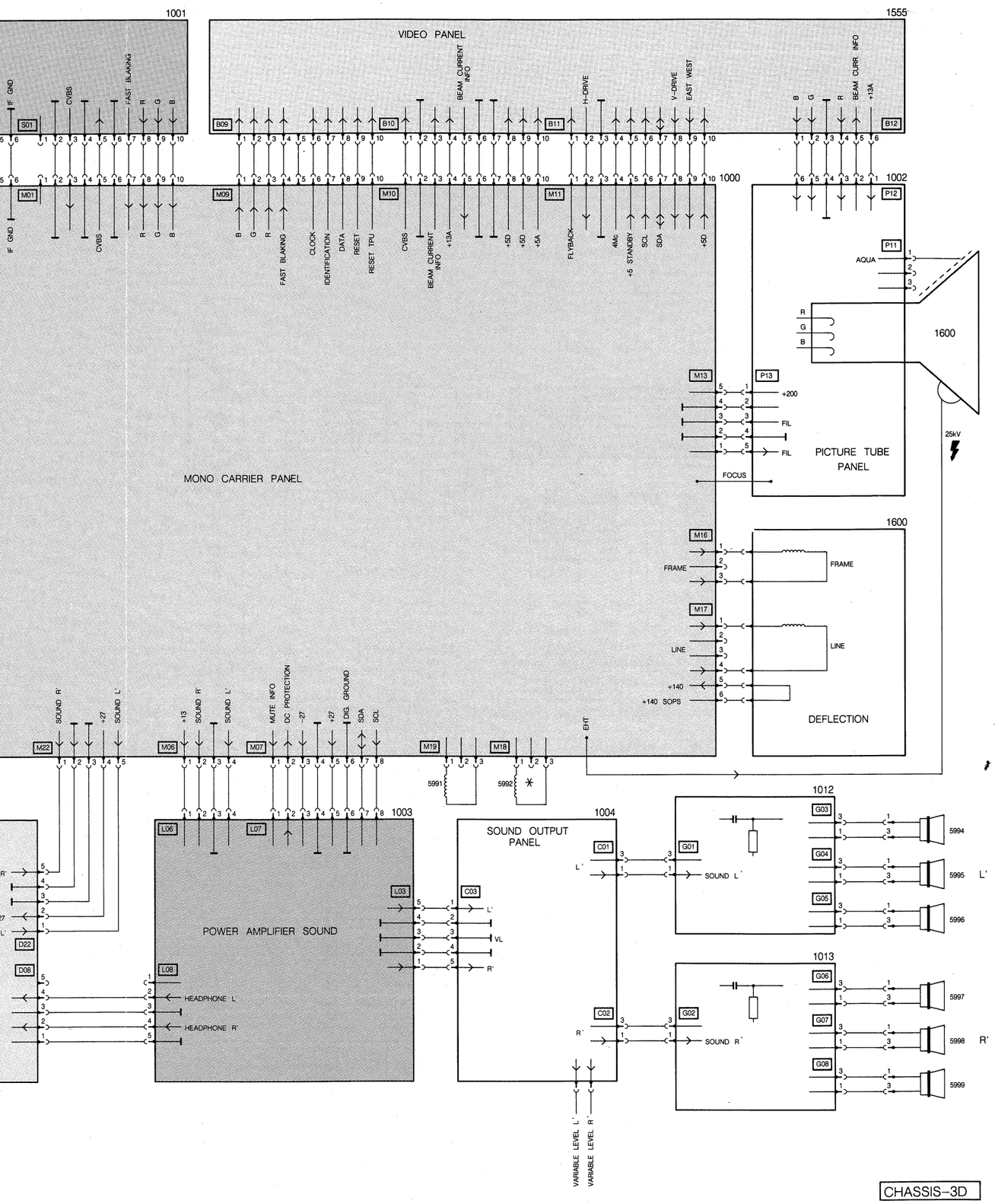
WIRING DIAGRAM



✳ ONLY PRESENT FOR 110 °F.S.

CHASSIS-3D

PRS.03034
T-26/735

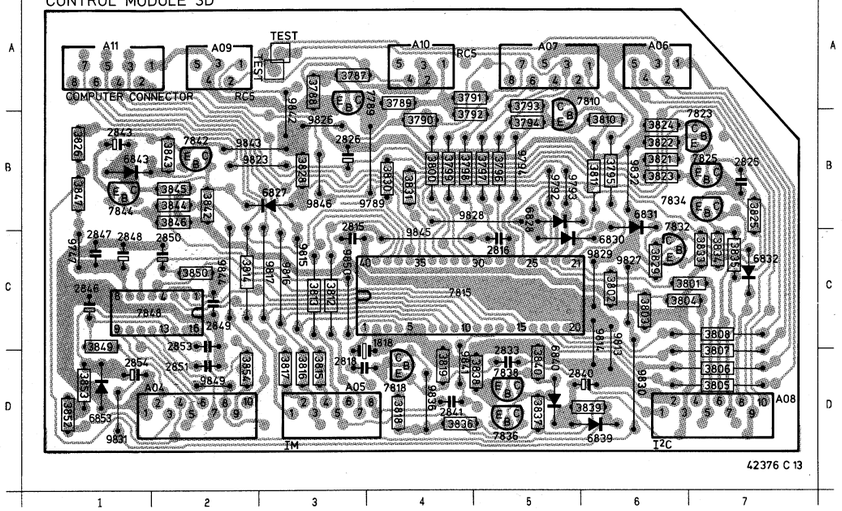


CHASSIS-3D

PRS.03034
T-26/735

1818	C 4	2847	C 1	3790	B 4	3801	C 6	3813	C 3	3825	B 7	3839	D 6	3853	D 1	7789	A 4	7844	B 1
2815	B 3	2848	C 1	3791	A 4	3802	C 6	3814	C 2	3826	B 1	3840	D 5	3854	D 2	7810	A 6	7848	C 2
2816	C 5	2849	C 2	3792	B 4	3803	C 6	3815	D 3	3828	B 3	3842	B 2	6827	B 3	7815	C 4	A 04	D 2
2818	D 3	2850	C 2	3793	A 5	3804	C 6	3816	D 3	3829	C 6	3843	B 2	6828	B 5	7818	D 4	A 05	D 3
2825	B 7	2851	D 2	3794	B 5	3805	D 7	3817	D 3	3830	B 4	3844	B 2	6830	C 6	7823	B 7	A 06	A 6
2826	B 3	2853	C 2	3795	B 6	3806	D 7	3818	D 4	3831	B 4	3845	B 2	6831	B 6	7825	B 7	A 07	A 5
2833	D 5	2854	C 1	3796	B 5	3807	D 7	3819	D 4	3833	C 7	3846	B 2	6832	C 7	7832	B 6	A 08	D 7
2840	D 6	3737	D 5	3797	B 5	3808	C 7	3821	B 6	3834	C 7	3847	B 1	6839	D 6	7834	B 6	A 09	A 2
2841	D 4	3787	A 3	3798	B 4	3810	B 6	3822	B 6	3835	C 7	3849	C 1	6840	D 5	7836	D 5	A 10	A 4
2843	B 1	3788	A 3	3799	B 4	3811	B 6	3823	B 6	3836	D 4	3850	C 2	6843	B 1	7838	D 5	A 11	A 1
2846	C 1	3789	A 4	3800	B 4	3812	C 3	3824	B 6	3837	D 5	3852	D 1	6853	D 1	7842	B 2		

CONTROL MODULE 3D

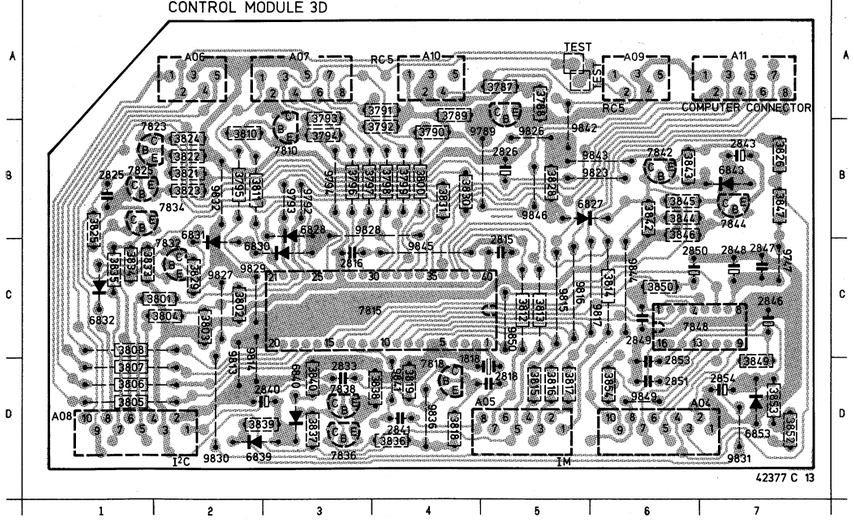


42376 C 13

PRS.03018

1818	C 4	2847	C 7	3791	A 4	3802	C 2	3814	C 6	3826	B 7	3839	D 2	3853	D 7	7810	B 3	7848	C 6
2815	B 5	2848	C 7	3792	B 4	3803	C 2	3815	D 5	3828	B 5	3840	D 3	3854	D 6	7815	C 3	A 04	D 7
2816	C 3	2849	C 6	3793	A 3	3804	C 2	3816	D 5	3829	C 2	3842	B 6	6827	B 5	7818	D 4	A 05	D 5
2818	D 5	2850	C 6	3794	B 3	3805	D 1	3817	D 5	3830	B 4	3843	B 6	6828	B 3	7823	B 1	A 06	A 2
2825	B 1	2851	D 6	3795	B 2	3806	D 1	3818	D 4	3831	B 4	3844	B 6	6830	C 2	7825	B 1	A 07	A 3
2826	B 5	2853	C 6	3796	B 3	3807	D 1	3819	D 4	3833	C 2	3845	B 6	6831	B 2	7832	C 2	A 08	D 1
2833	D 3	2854	D 7	3797	B 3	3808	C 1	3821	B 2	3834	C 1	3846	B 6	6832	C 1	7834	B 2	A 09	A 6
2840	D 2	3787	A 5	3798	B 4	3810	B 2	3822	B 2	3835	C 1	3847	B 7	6839	D 2	7836	D 3	A 10	A 4
2841	D 4	3788	A 5	3799	B 4	3811	B 2	3823	B 2	3836	D 4	3849	C 7	6840	D 3	7838	D 3	A 11	A 7
2843	B 7	3789	A 4	3800	B 4	3812	C 5	3824	B 2	3837	D 3	3850	C 6	6843	B 7	7842	B 6		
2846	C 7	3790	B 4	3801	C 2	3813	C 5	3825	B 1	3838	D 4	3852	D 7	6853	D 7	7844	B 7		

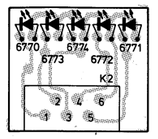
CONTROL MODULE 3D



42377 C 13

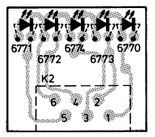
PRS.03019

LED PANEL 3D

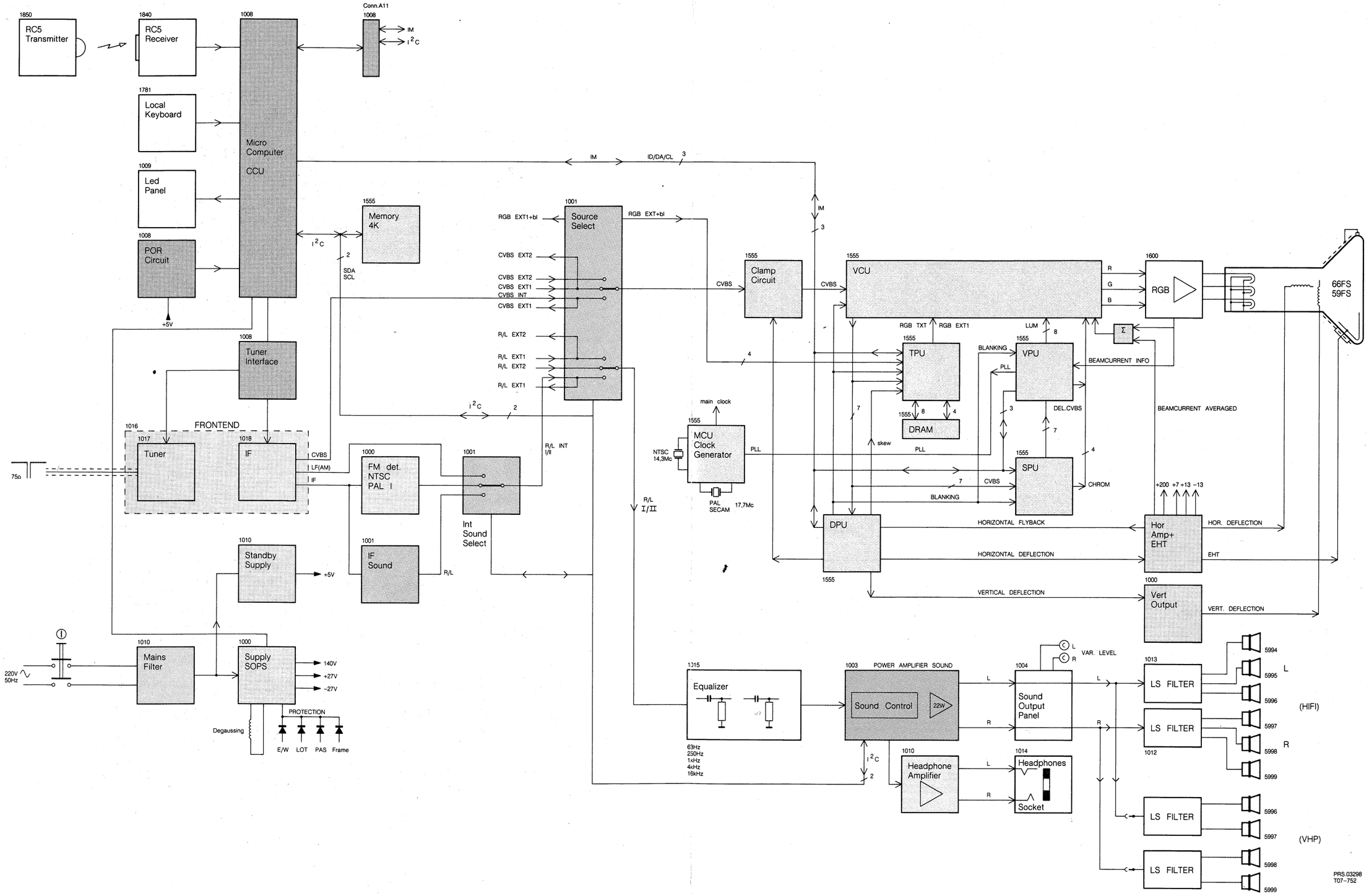


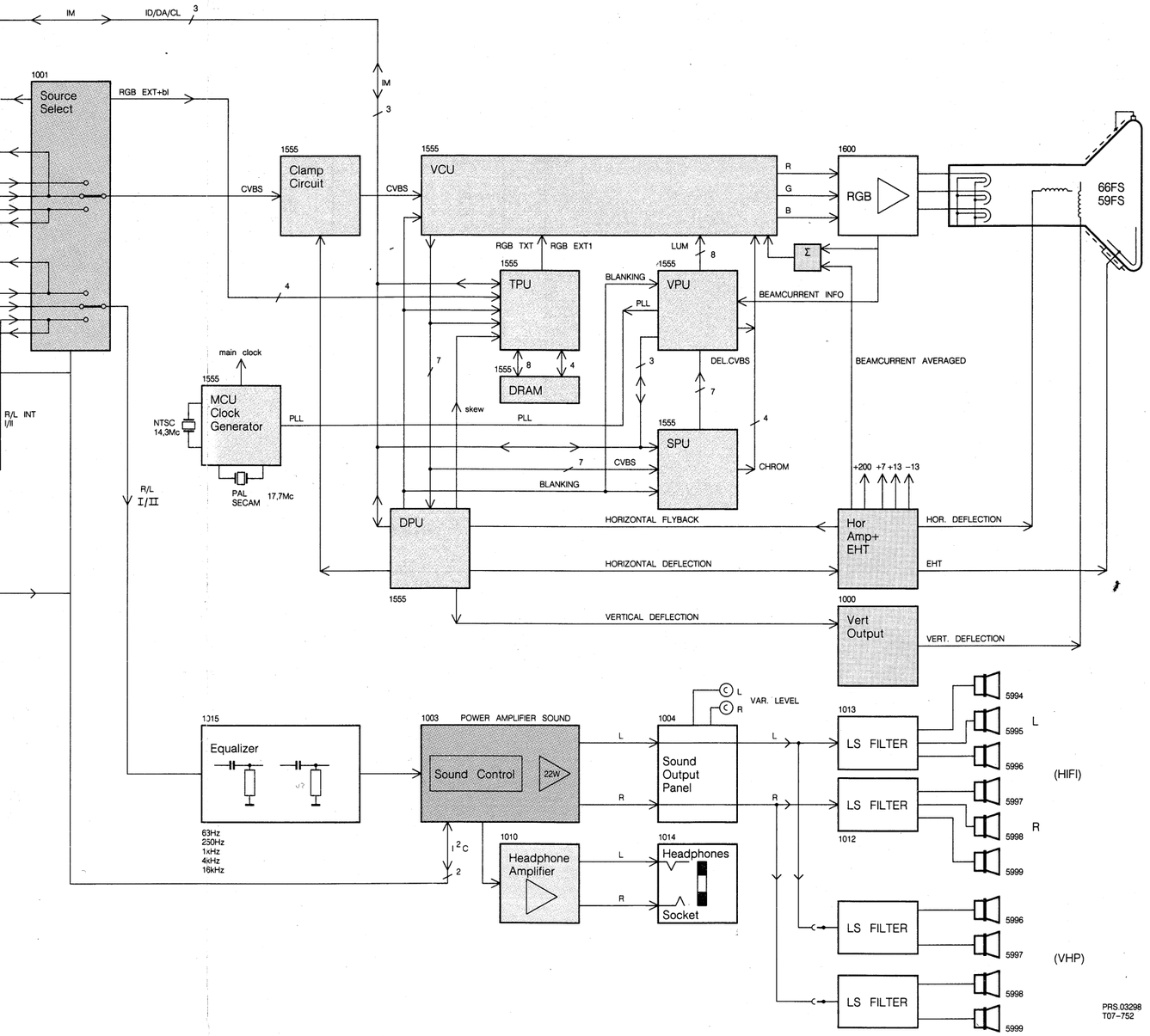
42378 A 13

LED PANEL 3D



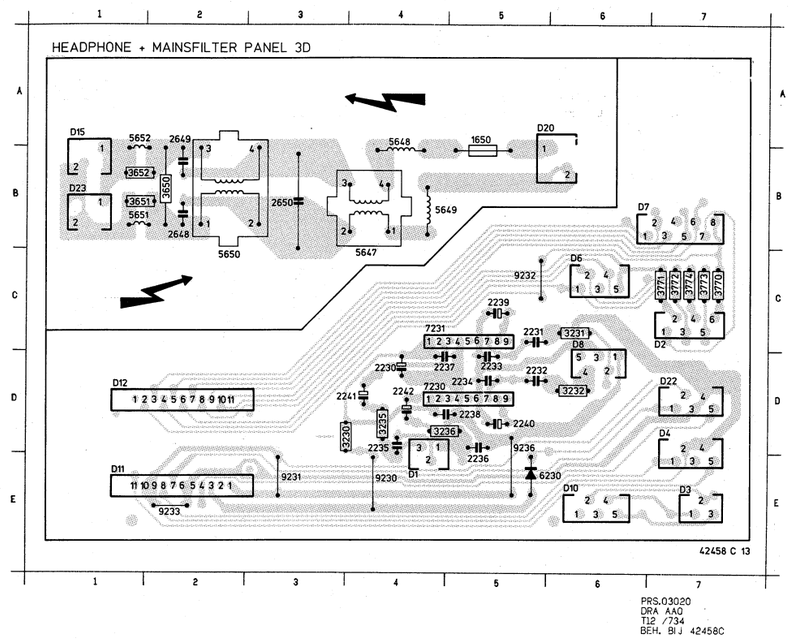
42379 A 13


1850
RC5 Transmitter
1840
RC5 Receiver
1008
Micro Computer
CCU
Conn.A11
1008
IM
I²C
1781
Local Keyboard
1009
Led Panel
1008
POR Circuit
+5V
1555
Memory 4K
SDA
SCL
IM
ID/DA/CL
3
1001
Source Select
RGB EXT1+bl
RGB EXT+bl
CVBS EXT2
CVBS EXT2
CVBS EXT1
CVBS INT
CVBS EXT1
R/L EXT2
R/L EXT1
R/L EXT2
R/L EXT1
1555
Clamp Circuit
CVBS
1555
VCU
R
G
B
1600
RGB
66FS
59FS
Σ
RGB TXT
RGB EXT1
LUM
8
1555
TPU
1555
DRAM
BLANKING
PLL
1555
VPU
DEL.CVBS
BEAMCURRENT INFO
BEAMCURRENT AVERAGED
1008
Tuner Interface
1016
FRONTEND
1017
Tuner
1018
IF
CVBS
LF(AM)
IF
75Ω
1000
FM det. NTSC PAL I
1001
Int Sound Select
R/L INT
I/II
1001
IF Sound
R/L
1010
Standby Supply
+5V
main clock
1555
MCU Clock Generator
NTSC 14,3Mc
PAL SECAM 17,7Mc
PLL
skew
R/L I/II
1555
SPU
CHROM
CVBS
BLANKING
+200 +7 +13 -13
DPU
1555
HORIZONTAL FLYBACK
HORIZONTAL DEFLECTION
VERTICAL DEFLECTION
Hor Amp+ EHT
HOR. DEFLECTION
EHT
1000
Vert Output
VERT. DEFLECTION
220V 50Hz
1010
Mains Filter
1000
Supply SOPS
140V
+27V
-27V
PROTECTION
Degaussing
E/W
LOT
PAS
Frame
1015
Equalizer
63Hz
250Hz
1kHz
4kHz
16kHz
1003
POWER AMPLIFIER SOUND
Sound Control
22W
1004
Sound Output Panel
L
R
VAR. LEVEL
1010
Headphone Amplifier
1014
Headphones
Socket
1013
LS FILTER
1012
LS FILTER
LS FILTER
LS FILTER
5994
5995
5996
5997
5998
5999
(HIFI)
(VHP)
PRS.03298
T07-752



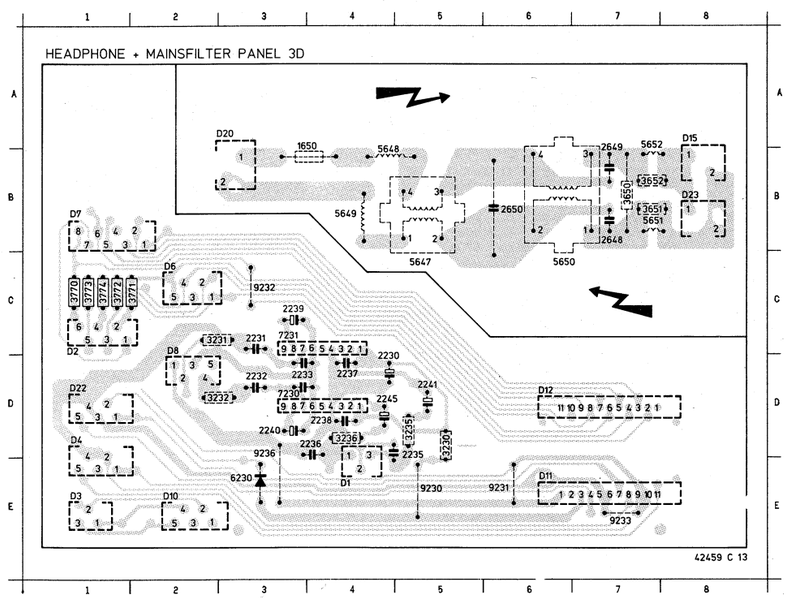
PRS.03298
T07-752

1650 A 5 2234 D 5 2239 C 5 2649 A 2 3235 D 4 3770 C 7 5647 C 4 5652 A 1 D 2 C 7 D 10 E 6 D 22 D 7
2230 D 4 2235 D 4 2240 D 5 2650 B 3 3236 D 4 3771 C 7 5648 A 4 6230 E 6 D 4 D 7 D 11 E 1 D 23 B 1
2231 C 5 2236 E 5 2241 D 4 3230 D 4 3650 B 2 3772 C 7 5649 B 5 7230 D 4 D 6 C 6 D 12 D 1
2232 D 5 2237 D 4 2242 D 4 3231 C 6 3651 B 1 3773 C 7 5650 C 2 7231 C 4 D 7 B 7 D 15 A 1
2233 D 5 2238 D 5 2648 B 2 3232 D 6 3652 B 1 3774 C 7 5651 B 1 D 1 E 4 D 8 C 6 D 20 A 6



PRS.03020
DRA AAO
T12 /734
BEH. BIJ 42458C

1650 A 4 2235 D 5 2240 D 3 2650 B 6 3236 D 4 3771 C 2 5648 A 5 6230 E 3 D 3 E 1 D 10 E 2 D 22 D 1
2230 C 5 2236 D 4 2241 D 5 3230 D 5 3650 B 7 3772 C 2 5649 B 4 7230 D 3 D 4 D 1 D 11 E 6 D 23 B 8
2231 C 3 2237 D 4 2245 D 4 3231 C 3 3651 B 7 3773 C 1 5650 C 6 7231 C 3 D 6 C 2 D 12 D 6
2232 D 3 2238 D 4 2648 B 7 3232 D 3 3652 B 7 3774 C 1 5651 B 7 D 1 E 4 D 7 B 1 D 15 A 8
2233 D 3 2239 C 3 2649 A 7 3235 D 5 3770 C 1 5647 C 5 5652 A 7 D 2 C 1 D 8 C 2 D 20 A 3



PRS.03021
DRA AAO
T12 /736
BEH. BIJ 42459C

DIAGRAM A

1850 IR TRANSMITTER RC5540
1840 IR RECEIVER
1010 1/4 HEADPHONE PANEL
1781 KEYBOARD
1009 LED PANEL
1008 CONTROL MODULE
7815 CCU2070/07(16K)
1800 Service mode
6 4MHZ~
DATA-PROCESSOR
BAND INFO
TUNER PLL CIRCUIT
SILT
RESET
I²C
F OSC
AFC
POR
RESET TPU
RESET MAC
INT MAC
IDENT 2
SDA
SCL
IM
S.AMUH
+5 STANDBY
RC5
ON/RC
CRISP
MONO
SPATIAL
STANDBY/TXT
6770 - 6774 = CQW10
11,14,17,23,24,25,26,27,28,29,30,31,33,34,35,36,37,96,401,402,403,410,412
B,C,D,E
B401
B17
B402
D23
D403
D24
D96

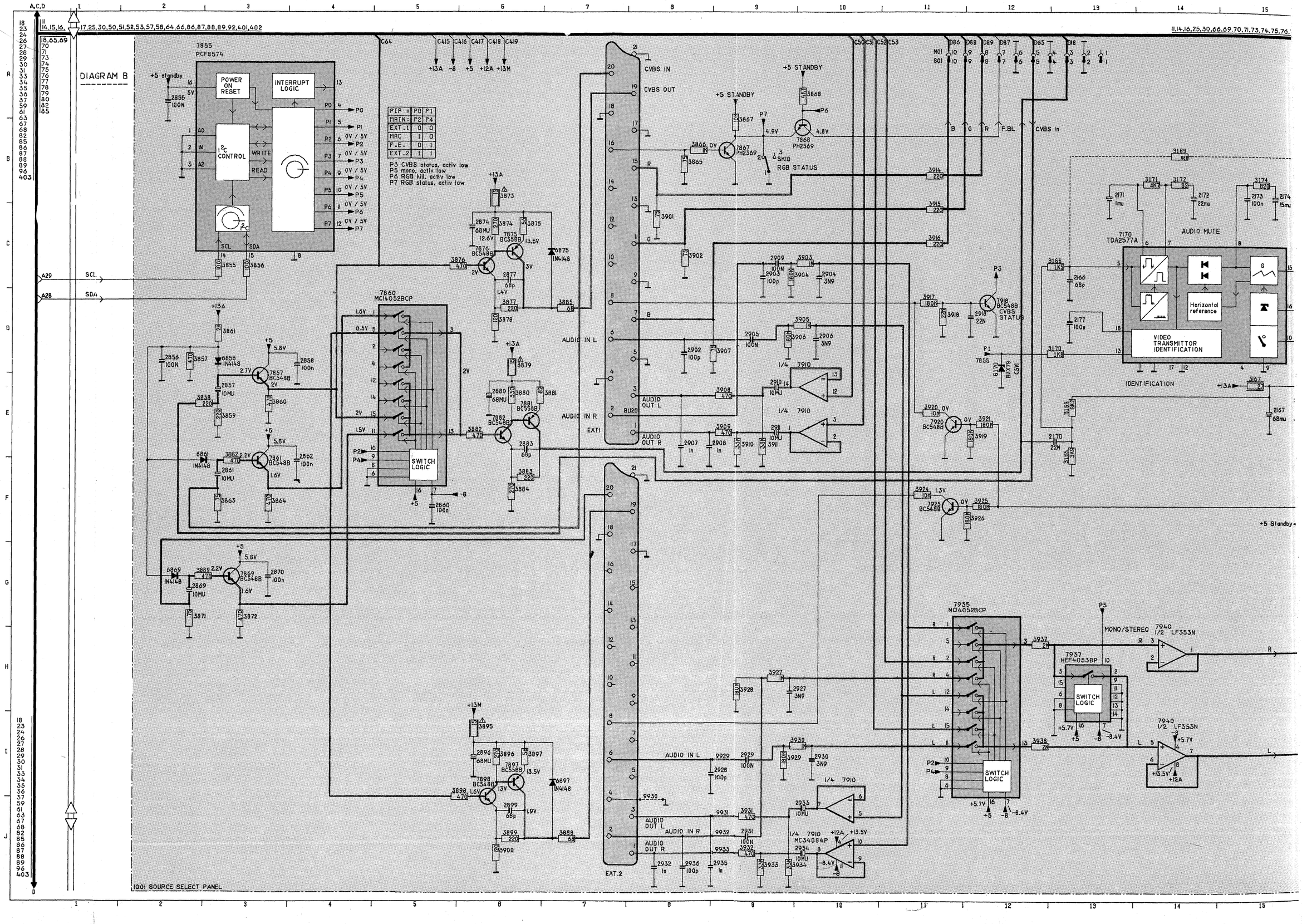
3819-B16 3823-C17 3826-C18 3830-F15 3834-F16 3837-E20 3840-F20 3844-E22 3847-B21 3852-B25 5841-F15 6772-E3 6827-D17 6830-E17 6839-D20 6859-C24 7815-E14 7825-C18 7836-E20 7844-E22 R05 -F8 A08 -F17 A11 -F13 D06 -D5 D12 -B4 K02 -F4 M08 -F17
3821-C17 3824-D17 3828-E17 3831-F16 3835-F16 3838-F20 3842-E21 3845-E22 3849-R24 3853-C24 6770-F3 6773-F3 6828-E16 6831-E17 6840-E20 7789-B9 7818-R16 7832-E17 7838-E20 7848-C23 A06 -D8 A09 -B8 D02 -E4 D07 -C5 E12 -B4 M04 -R25 R03 -R4
3822-D17 3825-D18 3829-E18 3833-E16 3836-D19 3839-E20 3843-E22 3846-E22 3850-D22 3854-C25 6771-E3 6774-E3 6829-D18 6832-E18 6843-E22 7810-A10 7823-C17 7834-E16 7842-E21 A04 -R25 A07 -C8 A10 -R8 D03 -R4 D10 -R5 K02 -E3 M05 -G8

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

+5 STANDBY
+5 STANDBY
+5 STANDBY
7815
CCU2070/07(16K)
G 4MHZ~
RC5
DATA-PROCESSOR
BAND INFO
TUNER PLL CIRCUIT
SILT
RESET
I²C
IM
CL DA ID
IDENT 2
F OSC
AFC
LD
POR
SDA
SCL
RESET MAC
INT MAC
AFC INTERFACE
COINCIDENTION
ON/OFF
TUNER INTERFACE
7848 MEA2901
DECODER BINARY 1 OF 4
TUNING UP
TUNING DOWN
VHF A
VHF B
UHF
V TUNE
RESET
POR
4MHZ
Service mode
+13A
+27
+5 STANDBY
D24
D96
A12
A13
E25
C26
D27
E30
D31
M08
A08
E412
E410
D37
D36
D35
D34
D33
E14
EB
CS 13 892

DIAGRAM B

2166–D13	7897–I6
2167–E15	7898–J6
2168–E15	7910–E9
2169–E16	7918–D12
2170–E12	7920–E12
2171–C13	7925–F12
2172–C14	7935–I12
2173–C15	7937–H13
2174–C15	7940–I14
2175–D16	9929–I9
2177–D13	9930–J8
2855–A2	9931–J9
2856–E2	9932–J9
2857–E3	9933–J9
2858–E4	BU20–A8
2860–F5	BU20–B7
2861–F3	BU20–C8
2862–F4	BU20–D7
2869–G2	BU20–E8
2870–G3	BU20–F7
2874–C6	BU20–G8
2877–C6	BU20–H7
2880–E6	BU20–I8
2883–E6	BU20–J7
2896–I6	M01 –A11
2899–J6	M04 –H16
2902–D8	M09 –E16
2903–D9	S01 –A11
2904–D10	S04 –H16
2905–D9	S09 –E16
2906–D10	SK10–B9
2907–F8	
2908–F8	
2909–C9	
2910–E9	
2911–E9	
2918–D12	
2927–H9	
2928–I9	
2929–I9	
2930–I10	
2931–J9	
2932–J8	
2933–J9	
2934–J9	
2935–J9	
2936–J8	
3165–E13	
3166–C13	
3167–E15	
3168–E15	
3169–B14	
3169–E13	
3170–D13	
3171–B14	
3172–B14	
3174–B15	
3175–C16	
3176–D16	
3855–C3	
3856–C3	
3857–E2	
3858–E2	
3859–E3	
3860–E3	
3861–D3	
3862–F3	
3863–F3	
3864–F3	
3865–B8	
3866–B8	
3867–B9	
3868–A10	
3869–G2	
3871–H2	
3872–H3	
3873–C6	
3874–C6	
3875–C6	
3876–C5	
3877–D6	
3878–D6	
3879–E6	
3880–E6	
3881–E6	
3882–E6	
3883–F6	
3884–F6	
3885–D7	
3888–J7	
3895–I6	
3896–I6	
3897–I6	
3898–J5	
3899–J6	
3900–J6	
3901–C8	
3902–C8	
3903–C9	
3904–D9	
3905–D9	
3906–D9	
3907–D9	
3908–E9	
3909–E9	
3910–F9	
3911–F9	
3914–B11	
3915–C11	
3916–C11	
3917–D11	
3918–D11	
3919–E12	
3920–E11	
3921–E12	
3924–F11	
3925–F12	
3926–F12	
3927–H9	
3928–H9	
3929–I9	
3930–I9	
3931–J9	
3932–J9	
3933–J9	
3934–J9	
3937–H12	
3938–I12	
6170–D12	
6856–E3	
6861–F3	
6869–G2	
6875–C7	
6897–I7	
7170–D14	
7855–C4	
7857–E3	
7860–F5	
7861–F3	
7867–B9	
7868–A10	
7869–G3	
7875–C6	
7876–C6	
7881–E6	
7882–E6	



CS 13 753

11,14,16,25,30,66,69,70,71,73,74,75,76,77,78,79,80,82,85,92

15,17,57
58
401
402

CVBS IN

CVBS OUT

+5 STANDBY

+5 STANDBY

3867

3866 0V 1K

7867 PH2369

3865

P7 4.9V

P6 4.8V

7868 PH2369

3 SK10 2

RGB STATUS

B G R F.BL CVBS In

3169 REB

3914 220

3915 220

3916 220

3171 4K7

3172 82

2171 1mu

2172 22mu

3173 620

2173 100n

2174 15mu

7170 TDA2577A

AUDIO MUTE

Horizontal reference

VIDEO TRANSMITTOR IDENTIFICATION

IDENTIFICATION

3166 1K5

2166 68p

2177 100n

3170 1K8

3175 36K

2175 2n2

3176

3167 27

+13A

3168 820

2168 100n

2169 22n

2167 68mu

3917 180R

3918 220

2918 22N

7918 BC548B CVBS STATUS

P3

P1 7855

6170 BZX79 C5V1

3920 0V 10R

7920 BC548B

3921 180R

3919

3924 1.3V 10R

7925 BC548B

0V 3925 180R

3926

+5 Standby

A402

A17

A401

S09

3168 3K3

2170 22N

3169 3K3

3901 1K

3902 1K

3903 1K

2909 100N

2903 100p

3904 3N9

3905 1K

2905 100N

3906 3N9

3907 1K

2902 100p

2906 3N9

3908 470

2908 In

3910 330

3911 330

2907 In

3909 470

2911 10MU

AUDIO OUT L

AUDIO OUT R

1/4 7910

7935 MC14052BCP

P5 MONO/STEREO

7940 1/2 LF353N

7937 HEF4053BP

SWITCH LOGIC

SWITCH LOGIC

3937 2K

3938 2K

S04

C57

C15

C58

3927 1K

3928 180R

2927 3N9

3930 1K

3929 180R

2929 100N

2928 100p

2930 3N9

AUDIO IN L

AUDIO IN R

9930

9931

9932

9933

2931 100N

3931 470

3932 470

2933 10MU

2934 10MU

3933 330

3934 330

2932 In

2936 100p

2935 In

1/4 7910 MC34084P

+12A +13.5V

-8.4V -8

+5.7V +5

-8 -8.4V

P2 P4

+5.7V -8

+13.5V +12A

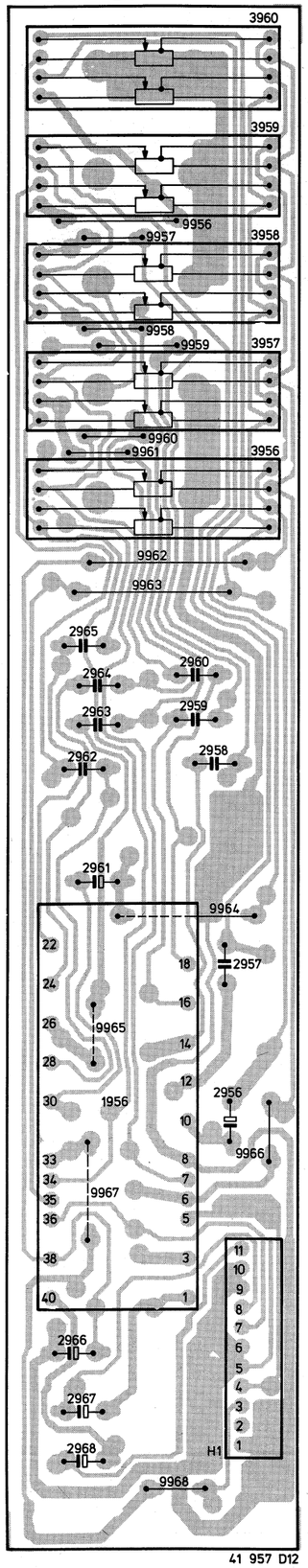
R L

42540 D 13

PRS 03024

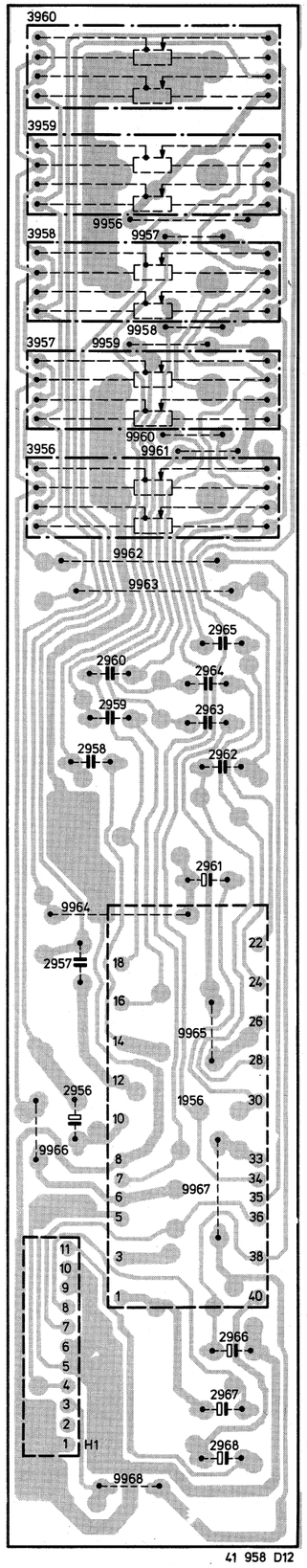
1104	I 6	3112	I 5	3916	E 7		
1108	I 6	3113	I 4	3917	B 3		
2101	J 5	3114	H 6	3918	B 2		
2104	J 6	3115	H 6	3919	A 3		
2106	I 7	3120	G 4	3920	B 3		
2107	I 7	3121	I 4	3921	A 3		
2108	J 5	3122	I 4	3924	A 4		
2110	I 5	3123	I 4	3925	A 3		
2111	I 6	3124	N 5	3926	A 3		
2112	H 7	3125	G 3	3927	F 2		
2113	H 5	3126	H 4	3928	D 3		
2114	H 6	3127	H 4	3929	C 3		
2115	H 6	3128	G 2	3930	E 2		
2116	H 5	3129	G 2	3931	E 3		
2117	H 5	3130	J 5	3932	E 4		
2118	I 7	3131	J 5	3933	F 4		
2119	I 5	3132	J 4	3934	F 3		
2120	I 6	3134	I 3	3937	F 2		
2121	I 4	3135	I 2	3938	E 2		
2122	H 4	3136	H 1	3943	J 1		
2124	H 5	3137	H 2	3944	J 1		
2125	G 4	3138	I 2	5114	H 7		
2126	H 3	3141	I 3	5115	H 5		
2128	I 4	3142	I 2	5118	I 6		
2129	I 4	3143	I 2	5119	I 6		
2130	J 3	3145	G 3	6120	J 2		
2131	J 4	3146	H 1	6120	G 1		
2132	J 3	3147	G 3	6121	I 4		
2133	H 4	3148	H 2	6122	I 4		
2134	I 4	3150	G 3	6165	C 3		
2136	H 2	3151	G 3	6856	C 5		
2137	H 2	3152	G 2	6861	D 7		
2138	I 1	3153	G 2	6875	D 7		
2139	I 1	3154	G 4	6896	B 7		
2140	I 1	3155	G 3	6897	A 7		
2142	J 3	3156	G 4	6943	H 1		
2143	I 2	3163	C 3	6944	H 1		
2149	H 5	3164	C 2	7102	H 1		
2150	G 2	3166	B 6	7103	I 1		
2151	G 3	3167	C 6	7110	I 5		
2152	G 2	3168	C 6	7111	I 5		
2153	G 3	3169	C 6	7120	H 6		
2154	G 5	3170	C 5	7125	I 3		
2163	D 3	3171	B 6	7130	I 5		
2164	G 1	3172	B 6	7154	G 4		
2165	D 2	3174	B 6	7155	G 5		
2166	B 6	3175	C 7	7855	B 2		
2167	C 6	3176	C 7	7857	C 5		
2168	C 6	3855	C 6	7860	B 4		
2169	C 7	3856	B 2	7861	D 6		
2171	B 7	3857	D 5	7867	F 7		
2172	B 7	3858	D 5	7868	G 8		
2173	B 6	3859	D 5	7875	C 7		
2174	B 6	3860	C 5	7876	C 5		
2175	C 7	3861	D 6	7880	B 5		
2177	C 7	3862	D 6	7881	D 3		
2855	B 3	3863	D 7	7882	C 4		
2856	B 5	3864	D 6	7891	D 5		
2857	B 5	3865	D 8	7892	C 5		
2858	C 5	3866	G 8	7896	B 6		
2860	A 4	3867	B 2	7897	A 7		
2861	D 7	3868	B 3	7898	A 6		
2862	D 6	3871	B 7	7910	F 3		
2870	B 6	3872	B 6	7915	E 6		
2874	D 6	3873	D 6	7916	E 5		
2877	C 6	3874	C 6	7918	A 2		
2880	C 3	3875	C 6	7920	A 3		
2883	C 4	3876	C 6	7925	A 3		
2890	D 4	3877	C 6	7935	F 2		
2893	C 5	3878	C 6	7937	D 2		
2896	B 7	3880	C 4	7940	D 2		
2896	B 7	3882	B 4	S 1	J 7		
2899	A 6	3883	C 4	S 2	J 4		
2902	E 7	3884	C 4	S 3	J 2		
2903	E 7	3885	C 7	S 4	C 2		
2904	F 4	3888	A 7	S 5	A 5		
2905	F 5	3889	C 4	S 6	D 6		
2906	E 4	3890	D 4	S 7	E 2		
2907	E 8	3891	D 4	S 9	A 2		
2908	F 8	3892	C 4	S 08	C 3		
2909	F 5	3893	D 4	S 13	D 4		
2910	F 4	3894	C 5	SK10	F 8		
2911	G 4	3895	A 7				
2916	E 5	3896	B 7				
2918	B 2	3897	A 7				
2927	F 2	3898	A 6				
2929	C 3	3899	A 6				
2930	E 1	3900	A 6				
2931	D 3	3901	E 2				
2932	C 7	3902	D 7				
2933	F 3	3903	F 4				
2934	F 4	3904	F 4				
2935	C 7	3905	F 4				
2936	B 7	3906	F 4				
2982	B 7	3907	D 7				
3104	I 6	3908	G 4				
3105	I 6	3909	G 4				
3108	I 5	3910	G 4				
3109	I 5	3911	G 4				
3110	I 5	3914	D 7				
3111	I 5	3915	E 7				

1015 EQUALIZER



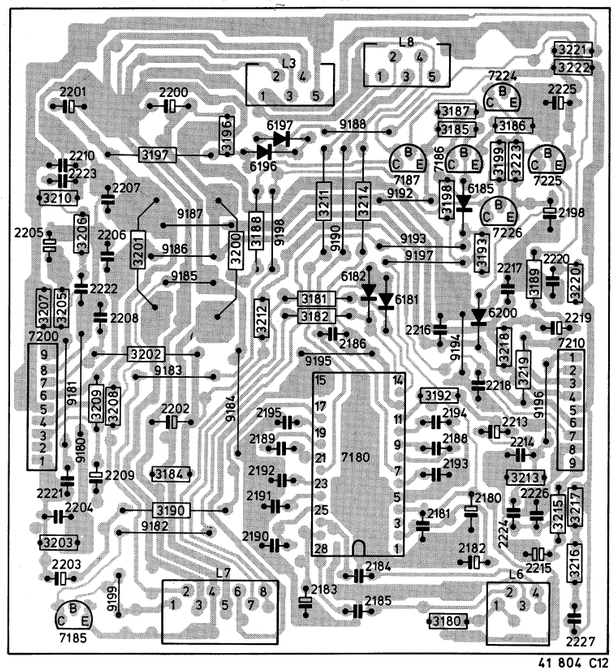
41 957 D12

1015 EQUALIZER



41 958 D12

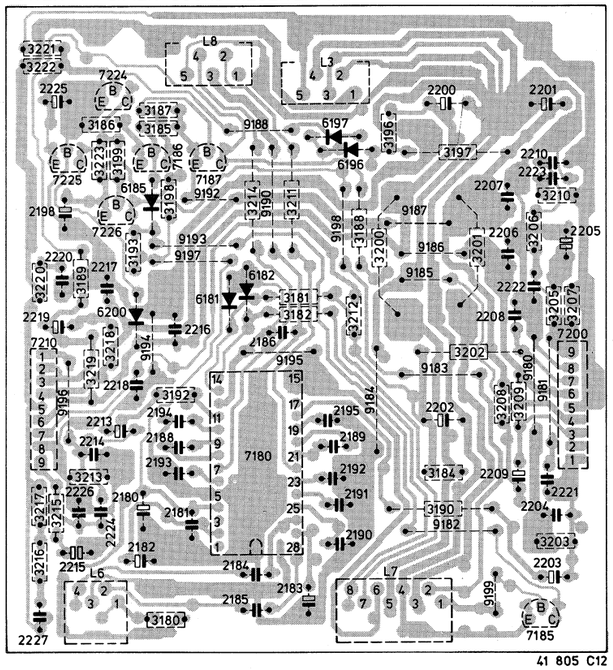
POWER AMPLIFIER SOUND RECEIVER 3A



2180	D 5	3196	B 2		
2181	D 4	3197	B 2		
2182	E 4	3198	B 4		
2183	E 3	3199	B 5		
2184	E 4	3200	B 2		
2185	E 4	3201	B 2		
2186	C 3	3202	C 2		
2188	D 4	3203	E 1		
2189	D 3	3205	C 1		
2190	E 3	3206	B 1		
2191	D 3	3207	C 1		
2192	D 3	3208	D 1		
2193	D 4	3209	D 1		
2194	D 4	3210	B 1		
2195	D 3	3211	B 3		
2198	B 5	3212	C 3		
2200	A 2	3213	D 5		
2201	A 1	3214	B 3		
2202	D 2	3215	D 5		
2203	E 1	3216	E 5		
2204	D 1	3217	D 5		
2205	B 1	3218	C 5		
2206	B 1	3219	C 5		
2207	B 1	3220	C 5		
2208	C 1	3221	A 5		
2209	D 1	3222	A 5		
2210	B 1	3223	B 5		
2213	D 5	6181	C 4		
2214	D 5	6182	C 3		
2215	E 5	6185	B 4		
2216	C 4	6196	B 3		
2217	C 5	6197	B 3		
2218	C 5	6200	C 5		
2219	C 5	7180	D 3		
2220	C 5	7185	E 1		
2221	D 1	7186	B 4		
2222	C 1	7187	B 4		
2223	B 1	7200	C 1		
2224	E 5	7210	C 5		
2225	A 5	7224	A 5		
2226	D 5	7225	B 5		
2227	E 5	7226	B 5		
3180	E 4	L 3	A 3		
3181	C 3	L 6	E 5		
3182	C 3	L 7	E 2		
3184	D 2	L 8	A 4		
3185	B 4				
3186	B 5				
3187	A 4				
3188	B 3				
3189	C 5				
3190	D 2				
3192	D 4				
3193	B 4				

PRS.02408
DRA AA0
T12/713
BEH. BIJ 41804C

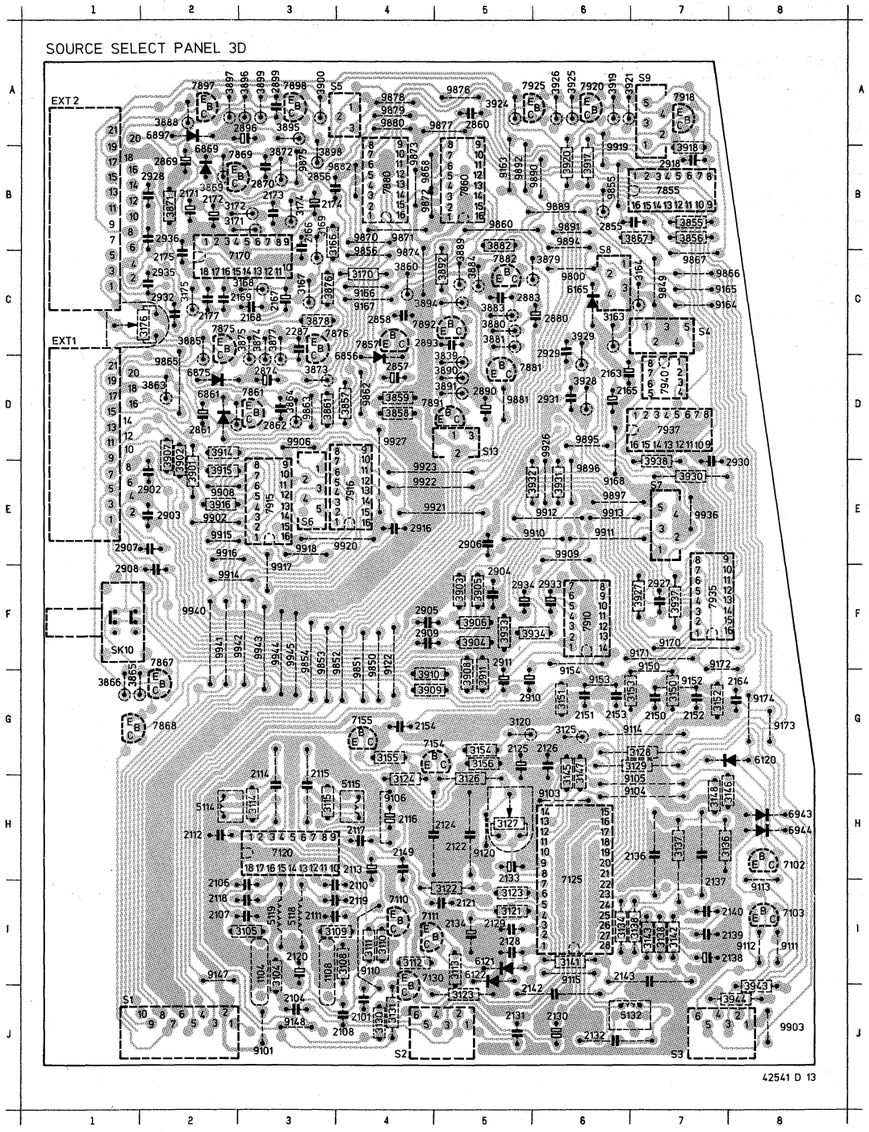
POWER AMPLIFIER SOUND RECEIVER 3A



2180	D 2	3196	B 4		
2181	D 2	3197	B 4		
2182	E 2	3198	B 2		
2183	E 3	3199	B 1		
2184	E 2	3200	B 4		
2185	E 2	3201	B 5		
2186	C 3	3202	C 4		
2188	D 2	3203	E 5		
2189	D 3	3205	C 5		
2190	E 3	3206	B 5		
2191	D 3	3207	C 5		
2192	D 3	3208	D 5		
2193	D 2	3209	D 5		
2194	D 2	3210	B 5		
2195	D 3	3211	B 3		
2198	B 1	3212	C 3		
2200	A 4	3213	D 1		
2201	A 5	3214	B 3		
2202	D 4	3215	D 1		
2203	E 5	3216	E 1		
2204	D 5	3217	D 1		
2205	B 5	3218	C 1		
2206	B 5	3219	C 1		
2207	B 5	3220	C 1		
2208	C 5	3221	A 1		
2209	D 5	3222	A 1		
2210	B 5	3223	B 1		
2213	D 1	6181	C 2		
2214	D 1	6182	C 3		
2215	E 1	6185	B 2		
2216	C 2	6196	B 3		
2217	C 1	6197	B 3		
2218	C 1	6200	C 1		
2219	C 1	7180	D 3		
2220	C 1	7185	E 5		
2221	D 5	7186	B 2		
2222	C 5	7187	B 2		
2223	B 5	7200	C 5		
2224	E 1	7210	C 1		
2225	A 1	7224	A 1		
2226	D 1	7225	B 1		
2227	E 1	7226	B 1		
3180	E 2	L 3	A 3		
3181	C 3	L 6	E 1		
3182	C 3	L 7	E 4		
3184	D 4	L 8	A 2		
3185	B 2				
3186	B 1				
3187	A 2				
3188	B 3				
3189	C 1				
3190	D 4				
3192	D 2				
3193	B 2				

PRS.02409
DRA AA0
T12/713
BEH. BIJ 41805C

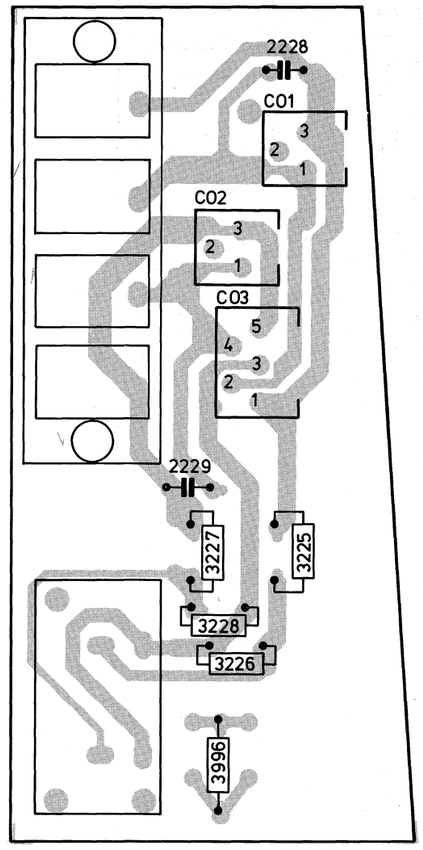
SOURCE SELECT PANEL 3D



1104	I	3	3113	I	5	3917	B	6
1108	I	3	3114	H	3	3918	B	7
2101	J	4	3115	H	3	3919	A	6
2104	J	3	3120	G	5	3920	B	6
2106	I	2	3122	I	5	3921	A	7
2107	I	2	3123	J	5	3924	A	5
2108	J	4	3123	I	5	3925	A	6
2110	I	4	3124	H	4	3926	A	6
2111	I	3	3125	G	6	3927	F	7
2112	H	2	3126	H	5	3928	D	6
2113	H	4	3127	H	5	3929	C	6
2114	H	3	3128	G	7	3930	E	7
2115	H	3	3129	G	7	3931	E	6
2116	H	4	3130	J	4	3932	E	6
2117	H	4	3131	J	4	3933	F	5
2118	I	2	3134	I	6	3934	F	5
2119	I	4	3136	H	8	3937	F	7
2120	I	3	3137	H	7	3938	E	7
2121	I	5	3138	I	7	3943	I	8
2122	H	5	3138	I	7	3944	J	8
2124	H	5	3141	I	6	5114	H	2
2125	G	5	3142	I	7	5115	H	4
2126	G	6	3143	I	7	5118	I	3
2128	I	5	3145	G	6	5119	I	3
2129	I	5	3146	H	8	5132	J	6
2130	J	6	3147	G	6	6120	G	8
2131	J	5	3148	H	7	6121	I	5
2132	J	6	3150	G	7	6122	I	5
2133	H	5	3151	G	6	6165	C	6
2134	I	5	3152	G	7	6856	D	4
2136	H	7	3153	G	7	6861	D	2
2137	I	7	3154	G	5	6869	B	2
2138	I	8	3155	G	4	6875	D	2
2139	I	8	3156	G	5	6897	A	2
2140	I	8	3163	C	6	6943	H	8
2142	J	6	3164	C	7	6944	H	8
2143	I	6	3166	B	4	7102	H	8
2148	H	4	3167	B	3	7103	I	8
2150	G	7	3168	C	3	7110	I	4
2151	G	6	3169	B	3	7111	I	4
2152	G	7	3170	C	4	7120	H	3
2153	G	6	3171	B	3	7125	I	6
2154	G	4	3172	B	3	7130	I	5
2163	D	6	3174	B	3	7154	G	4
2164	G	8	3175	C	2	7155	G	4
2165	D	6	3176	C	2	7171	C	3
2166	B	3	3839	D	5	7855	B	7
2167	C	3	3855	B	7	7857	C	4
2168	C	3	3856	B	7	7860	B	5
2169	C	3	3857	D	4	7861	D	3
2171	B	2	3858	D	4	7867	F	2
2172	B	2	3859	D	4	7868	G	2
2173	B	3	3861	D	3	7875	C	2
2174	B	4	3863	D	2	7876	G	4
2175	C	2	3864	D	3	7880	B	4
2177	C	2	3865	G	1	7881	D	5
2287	C	3	3866	G	1	7882	C	5
2855	B	6	3867	B	7	7891	D	4
2856	B	3	3869	B	3	7892	C	4
2857	D	4	3869	B	2	7897	A	2
2858	C	4	3871	B	2	7898	A	3
2860	A	5	3872	B	3	7910	F	6
2861	D	2	3873	C	3	7915	E	3
2862	D	3	3874	C	3	7916	E	4
2869	B	2	3875	C	3	7918	A	7
2870	B	3	3876	C	4	7920	A	6
2874	D	3	3877	C	3	7925	A	6
2880	C	6	3878	C	3	7935	F	7
2883	C	5	3879	C	6	7937	D	7
2890	D	5	3880	C	5	7940	D	7
2893	C	4	3881	C	5	S 1	J	1
2896	A	3	3882	B	5	S 2	J	4
2899	A	3	3883	C	5	S 3	J	7
2902	E	2	3884	C	5	S 4	C	7
2903	E	2	3885	C	2	S 5	A	4
2904	F	5	3888	A	2	S 6	E	3
2905	F	4	3889	B	5	S 7	E	7
2906	E	5	3890	D	5	S 8	C	6
2907	E	1	3891	D	5	S 9	A	7
2908	F	1	3892	C	5	S 13	D	5
2909	F	4	3894	C	4	SK10	F	1
2910	G	6	3895	A	3			
2911	F	5	3896	A	3			
2918	B	7	3897	A	3			
2927	F	7	3898	B	4			
2928	B	2	3899	A	3			
2929	C	6	3900	A	3			
2930	D	8	3901	E	2			
2931	D	6	3902	D	2			
2932	C	2	3903	F	5			
2933	F	6	3904	F	5			
2934	F	5	3905	F	5			
2935	C	2	3906	F	5			
2936	B	2	3907	D	2			
3104	I	3	3908	G	5			
3105	I	3	3909	G	4			
3108	I	4	3910	G	4			
3109	I	3	3911	G	5			
3110	I	4	3914	D	2			
3111	I	4	3915	E	2			
3112	I	4	3916	E	2			

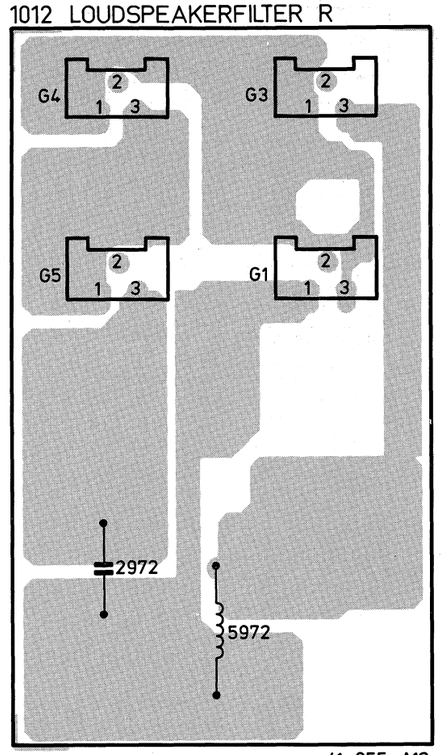
PRS.03025
DRA AAO
T12 /734
BEH. BIJ 42541D

SOUND OUTPUT PANEL 3D



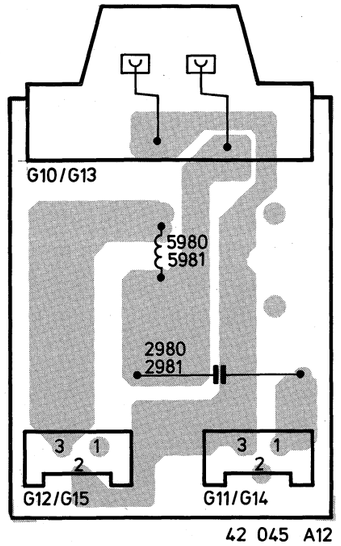
42387 B 13

1012 LOUDSPEAKERFILTER R



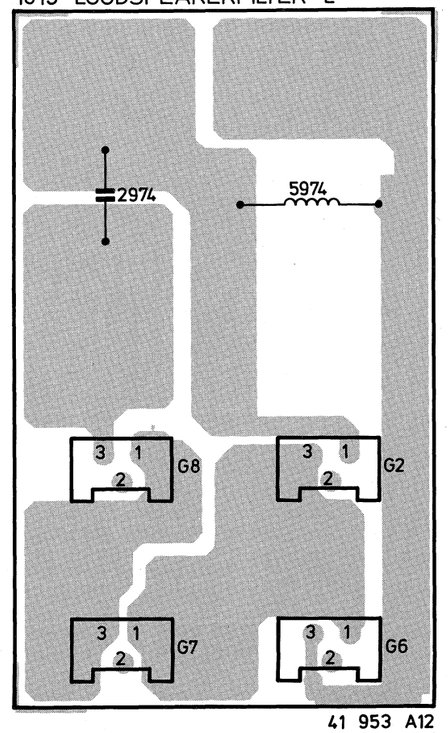
41 955 A12

1012/1013 LOUDSPEAKER FILTER VHP L/R



42 045 A12

1013 LOUDSPEAKERFILTER L



41 953 A12

CS 13 754

4.5 Mc sound

DIAGRAM C

1010
1/4 HEADPHONE PANEL

1015
EQUALISER

1003
P.A.S.

INPUT AND MODE SELECTOR
BIAS AND POWER SUPPLY
PSEUDO
SPATIAL
BASS AND TREBLE CONTROL
CH. 1
CH. 2

1001
S.S.P.

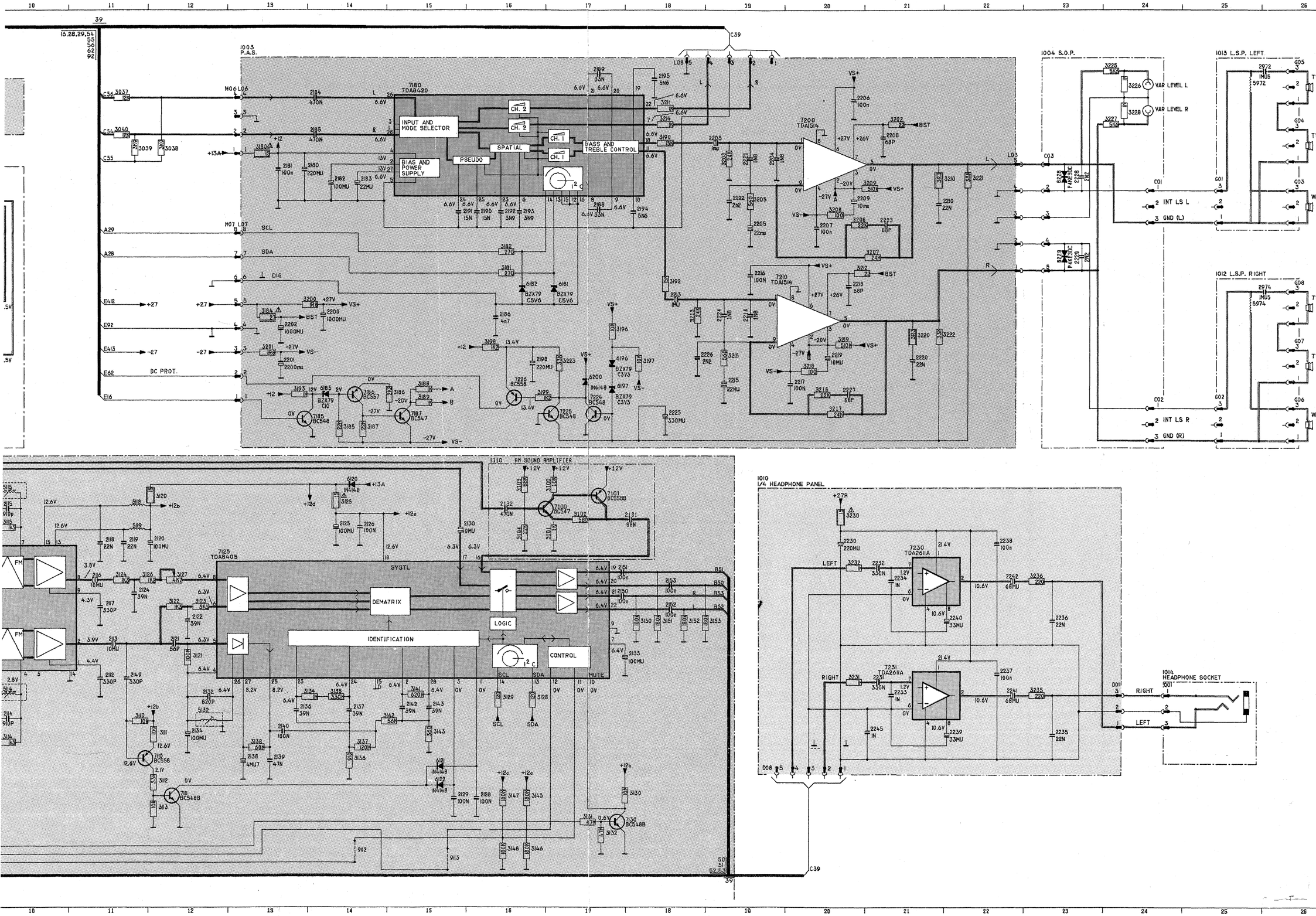
AM SOUND
IF SIGNAL SOUND
FM sound
DIG GND
COINC.
IF GND
SOUND TRAPS
POS/NEG

1110 AM SOUND AMPLIFIER

7120
TDA2555

7125
TDA8405

DEMATRIX
IDENTIFICATION
LOGIC
CONTROL
SYSTL
SCL
SDA
MUTE
DC PROT.



****-R24	3104-G16	D01 -I24
1091-B1	3104-H7	D04 -A6
1104-H7	3105-H8	D08 -J19
1108-G7	3106-G7	D11 -B6
1956-E6	3109-G8	D22 -A8
2038-A12	3110-I11	G01 -C25
2039-B12	3111-I12	G02 -E25
2090-A2	3112-J12	G03 -C26
2091-B1	3113-J12	G04 -B26
2092-C4	3114-I10	G05 -A26
2093-C2	3115-G10	G06 -E26
2094-C2	3120-F12	G07 -E26
2095-A3	3121-H12	G08 -D26
2096-A2	3122-H12	G10 -E25
2097-C3	3123-H12	G11 -D26
2101-A2	3124-D11	G12 -E26
2104-H7	3125-G14	G13 -C25
2106-H9	3126-G11	G14 -A26
2107-I9	3127-G12	G15 -C26
2108-G7	3128-I16	H11 -B6
2110-H9	3129-I16	L03 -B22
2111-H9	3130-J17	L03 -C23
2112-I11	3131-J17	L03 -D22
2113-H11	3132-K17	L06 -A13
2114-I10	3134-I19	L07 -C13
2115-F10	3135-I14	L08 -A18
2116-G11	3136-J14	M02 -F1
2117-H11	3137-I14	N03 -I1
2118-G11	3138-I13	M07 -C13
2119-G11	3141-I15	M22 -A8
2120-G12	3142-I14	Q01 -I24
2121-H12	3143-I15	Q02 -F1
2122-H12	3145-J16	Q03 -I1
2124-H11	3146-K16	
2125-G14	3147-J16	
2126-G14	3148-K16	
2128-J18	3150-H18	
2129-J15	3151-H18	
2130-G15	3152-H18	
2131-G17	3153-H19	
2132-G16	3165-H2	
2132-I12	3184-H2	
2133-H17	3166-I3	
2134-I12	3167-J6	
2136-I13	3168-J6	
2137-I14	3169-H5	
2138-J13	3170-J3	
2139-J13	3171-H4	
2140-I13	3172-H5	
2142-I15	3174-H6	
2143-I15	3175-I7	
2149-I11	3176-I7	
2150-H17	3180-B13	
2151-G17	3181-D16	
2152-H18	3182-C16	
2153-G18	3183-C20	
2163-I2	3184-D13	
2164-J2	3185-F14	
2165-I3	3186-E15	
2166-I3	3187-F14	
2167-K6	3188-E15	
2168-K6	3189-E15	
2169-K7	3190-D18	
2171-H4	3191-F20	
2172-H5	3192-D16	
2173-H5	3193-E13	
2174-H6	3196-D17	
2175-I7	3197-E18	
2177-J9	3198-D18	
2180-B13	3199-E16	
2181-B13	3200-D13	
2182-C14	3201-E13	
2183-C14	3202-B21	
2184-B13	3203-B19	
2185-B13	3205-C19	
2186-D16	3206-C20	
2188-C17	3207-C20	
2189-A17	3208-C20	
2190-C16	3209-B20	
2191-C15	3210-C21	
2192-C16	3211-B18	
2193-C16	3212-B20	
2194-C18	3213-D18	
2195-A16	3214-B18	
2196-C21	3215-E19	
2197-F20	3216-E20	
2198-E16	3217-E20	
2200-D14	3218-E20	
2201-E13	3219-B20	
2202-D13	3220-D21	
2203-B18	3221-C22	
2204-B19	3222-B21	
2205-C19	3223-E17	
2206-B20	3225-R23	
2207-C20	3226-R24	
2208-B21	3227-R23	
2209-C20	3228-B24	
2210-C21	3230-B20	
2213-D18	3231-I20	
2214-D19	3232-G20	
2215-E19	3235-I23	
2216-D19	3236-B23	
2217-E20	3939-A7	
2218-D20	3940-B6	
2219-E20	3943-I2	
2220-E21	3944-J2	
2221-B19	3956-C7	
2222-C19	3957-C7	
2223-C21	3958-C8	
2224-D19	3959-C8	
2225-E18	3960-C9	
2226-E18	5095-R3	
2227-E20	5114-I10	
2228-B23	5115-F10	
2229-C23	5119-D11	
2230-G20	5132-I12	
2231-I21	5972-R25	
2232-G21	5974-D25	
2233-I21	5980-D25	
2234-H21	5981-R25	
2235-I23	6120-F14	
2236-H23	6121-J15	
2237-I22	6122-J15	
2238-G22	6165-H2	
2239-I22	6181-D17	
2240-H22	6182-D16	
2241-I23	6185-E14	
2242-G23	6196-E17	
2245-I21	6197-E17	
2956-E9	6200-E17	
2957-E8	6228-B23	
2958-E8	6229-C23	
2959-E7	6230-R8	
2960-E6	6943-J2	
2961-D9	6944-J2	
2962-D8	7090-B2	
2963-D8	7096-B3	
2964-D7	7097-B4	
2965-D6	7100-D16	
2966-C5	7101-F17	
2967-E5	7110-J11	
2968-D5	7111-J12	
2972-R25	7120-I9	
2974-D25	7125-I13	
2980-D25	7130-J17	
2981-R25	7170-J4	
3037-A11	7180-C15	
3038-B12	7185-E13	
3039-B11	7186-E14	
3040-B11	7187-E15	
3090-A1	7200-B20	
3091-B1	7210-D20	
3092-B2	7224-E17	
3095-R3	7225-E16	
3096-B3	7226-E18	
3097-B4	7230-H21	
3098-B4	7231-I21	
3099-C4	9112-K14	
3100-F17	9113-K15	
3101-G17	CO1 -E24	
3102-G17	CO2 -E24	
3103-F16	CO3 -B23	

CS 13 893

DIAGRAM D

1555 DIG. PROCESSING

1600 PICTURE TUBE PANEL

B-AMPLIFIER

1017 TUNER

1018 IF MODULE

64 : 1

SOUND

PICTURE

PRESCALER INTERFACE

VIDEO CODING AND DECODING

7260 VCU2133A

BLANKING

WHITE BALANCE BRIGHTNESS CRT SPOT CUT OFF

BLACK LEVEL DAC

BRIGHTNESS DAC

VIDEO ADC CONVERTER

COLOR DIFFERENCE DEMUX

B-Y DAC

R-Y DAC

RGB MATRIX

NOISE INVERTER

Y DAC

BEAM CURRENT LIMITER

PAL PROCESSING

7305 PVPU2203

CODE CONVER-TOR

PEAKING

ADJUST ABLE DELAY

CONTRAST MULTIPLIER LIMITER

ANALOG MULTIPLEXER ADC

DATA MULTI-PLEXER

BANDPASS

ACC. COLOR KILLER PAL

PHASE COM-PARATOR PLL FILTER

COLOR SATURATION

IM

OUTPUT DISABLE

BEAM CURRENT INPUT

SECAM PROCESSING

7330 SPU2220

CODE CONVERTER

2.7µs DELAY LINE

CHROMA BELT FILTER

IF SP. COMP FILTER

FM DEMO-DULATOR

DE-EMPHASIS

IDENTIFICATION COLOR KILLER STANDARD RECOGNITION

TELETEXT PROCESSING

7340 TPU2732

DATA ACQUISITION UNIT AND GHOST COMPENSATION

RAM BUFFER

DISPLAY CONTROL UNIT AND CHARACTER GENERATOR

CENTRAL TIMING AND CONTROL

FAST BLANKING

INFO DPU

7320 MCU2600

CONTROL CIRCUIT

12 BIT SHIFT REGISTER

PARALLEL REGISTER

DAC

FILTER

OUTPUT BUFFER

OSCILLATOR CONTROL CIRCUIT

NTSC

PAL

MAIN CLOCK

14.3MHZ

17.7344MHZ

7280 DPU2540

VIDEO CLAMP CIRCUIT AND SYNC SEPERATION

HORIZONTAL SYNCHRONIZATION CONTROL LOOP II PROTECTION BLANKING PULSE GENERATION

PULSE WIDTH MODULATOR SAWTOOTH

VERTICAL PULSE INTEGRATION SYNCHRONIZATION

CALCULATOR CIRCUIT

PULSE WIDTH MOD. EAST WEST PARABOLA

DEFLECTION PROCESSING

7304 X2404 MEMORY

H DRIVE FLYBACK

V DRIVE O/W SAFETY

SKEW

4MHZ

RESET

AFC VOLT

Beam current info

Reset

CS 13 894

1600
PICTURE TUBE PANEL

B-AMPLIFIER

G-AMPLIFIER

R-AMPLIFIER

VIDEO CODING AND DECODING

WHITE BALANCE BRIGHTNESS CRT SPOT CUT OFF

BLACK LEVEL DAC

BRIGHTNESS DAC

COLOR DIFFERENCE DEMUX

B-Y DAC

R-Y DAC

Y DAC

RGB MATRIX

BEAM CURRENT LIMITER

OUTPUT DISABLE

CONTRAST MULTIPLIER LIMITER

ANALOG MULTIPLEXER ADC

DATA MULTI-PLEXER

PHASE COMPARATOR PLL FILTER

COLOR SATURATION

BEAM CURRENT INPUT

7330
SPU2220

SECAM PROCESSING

CODE CONVERTER

2.7us DELAY LINE

CHROMA BELT FILTER

IF SP. COMP. FILTER

FM DEMO-DULATOR

DE-EMPHASIS

DC OFFSET 64us DELAY CROSS-OVER

IDENTIFICATION COLOR KILLER STANDARD RECOGNITION

MULTIPLEXER SATURATION MULTIPLIER OUTPUT MULTIPLEXER

7320
MCU2600

CONTROL CIRCUIT

12 BIT SHIFT REGISTER

PARALLEL REGISTER

DAC

FILTER

OUTPUT BUFFER

OSCILLATOR CONTROL CIRCUIT

MAIN CLOCK

TELETEXT PROCESSING

7340
TPU2732

DATA ACQUISITION UNIT AND GHOST COMPENSATION

RAM BUFFER

MEMORY CONTROL UNIT

DISPLAY CONTROL UNIT AND CHARACTER GENERATOR

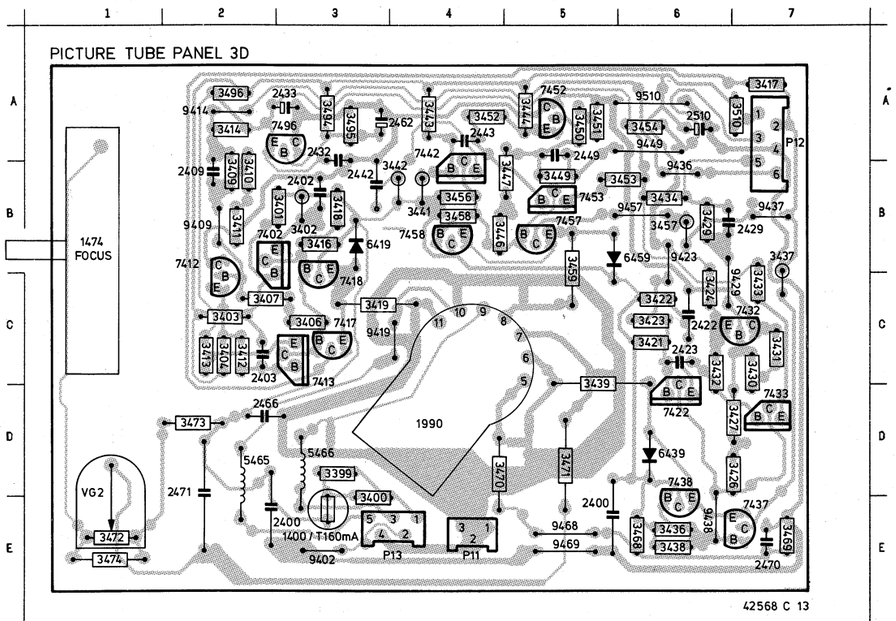
CENTRAL TIMING AND CONTROL

7350
TMM4164AP-15

64K DRAM

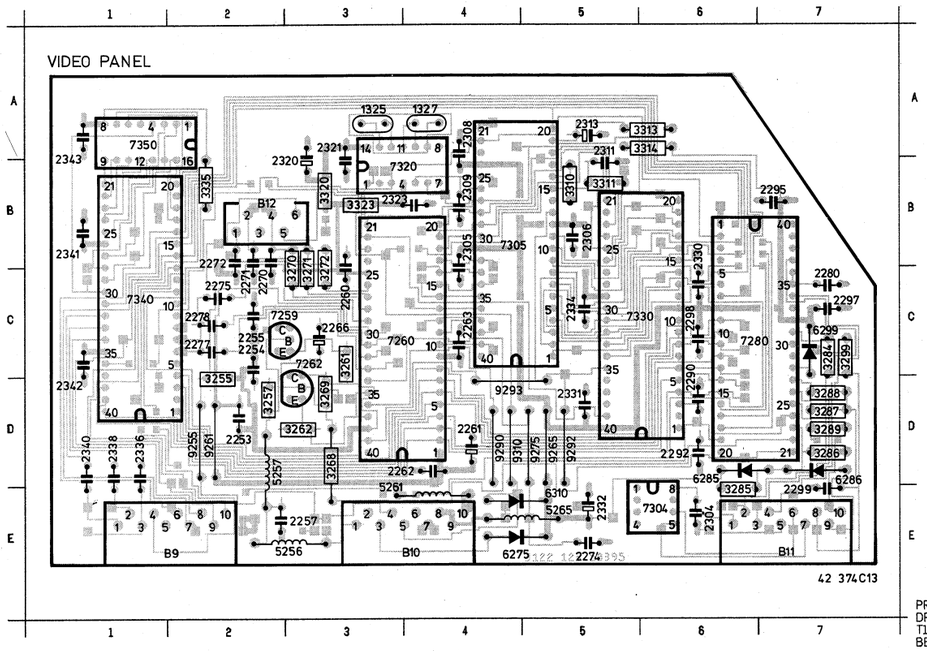
1325-J12	3025-D4	3474-D26	
1327-J12	3026-B6	3494-E19	
1400-D23	3027-B6	3495-E20	
1474-D26	3255-B10	3496-E21	
2014-C5	3256-C7	3510-E16	
2015-C4	3257-C8	5030-A3	
2016-C1	3261-B8	5256-C7	
2019-D2	3262-C9	5261-B12	
2020-D3	3268-C8	5265-D7	
2021-D3	3269-B6	5465-D24	
2022-E3	3270-B14	5466-D24	
2023-B1	3271-C14	6010-D4	
2025-D4	3272-C14	6275-D12	
2029-C6	3286-H5	6285-G5	
2030-B3	3287-I5	6286-G6	
2031-B3	3288-I6	6299-J5	
2253-B11	3299-J5	6310-H11	
2254-B11	3310-H12	6419-B18	
2255-B11	3311-H12	6459-B21	
2257-C7	3313-H12	6459-B29	
2260-B12	3314-H13	7022-B6	
2261-B12	3320-I10	7023-B6	
2262-B13	3323-I10	7259-C8	
2263-B13	3335-I15	7280-D9	
2266-B8	3399-D23	7282-B8	
2270-C14	3400-D23	7280-I2	
2271-C14	3401-B16	7304-F2	
2272-D14	3402-B16	7305-D9	
2274-E12	3403-B16	7320-J11	
2275-E13	3404-C17	7330-D15	
2277-E13	3406-C16	7340-J16	
2278-D13	3407-C16	7350-J21	
2280-D3	3409-D16	7402-B16	
2290-I7	3410-D17	7412-C17	
2292-I7	3411-D17	7413-C17	
2295-J3	3412-C17	7417-B18	
2297-J3	3413-C17	7418-B18	
2298-J4	3414-D16	7422-B19	
2299-J5	3416-B17	7432-C19	
2304-F3	3417-C18	7433-C19	
2305-F9	3418-B17	7437-B20	
2306-H9	3419-B24	7438-B20	
2308-H10	3421-B18	7442-B21	
2309-H11	3422-B19	7452-C22	
2311-H12	3423-B18	7453-C22	
2313-H13	3424-C19	7457-B23	
2320-J10	3426-C18	7458-B23	
2321-J10	3427-C18	7496-E20	
2323-J10	3429-D19	9284-F4	
2330-H17	3430-D19	9285-D5	
2331-H18	3431-D19	B08 -K19	
2332-H18	3432-C19	B10 -C7	
2334-H19	3433-C20	B11 -E3	
2336-J15	3434-D18	B12 -B14	
2338-J15	3436-B19	B12 -C15	
2340-J15	3437-C20	C31 -E23	
2341-I16	3438-B20	M09 -K19	
2342-I16	3439-B23	M10 -C7	
2343-J20	3441-B21	M11 -E6	
2400-E23	3442-B21	M206-B25	
2402-B17	3443-B21	M207-B25	
2403-B16	3444-C22	M208-B25	
2409-D16	3446-C21	M209-B25	
2422-B19	3447-C21	M210-B25	
2423-B19	3449-D21	M217-B26	
2429-D18	3450-D22	M218-C26	
2432-E21	3451-D22	M219-B26	
2433-E21	3452-C22	P11 -B24	
2442-A22	3453-C22	P12 -D15	
2443-B21	3454-B21	P13 -E23	
2449-D21	3456-B22	U026-B24	
2462-E20	3457-C23	U027-B24	
2466-D25	3458-B23	U028-B24	
2470-C25	3459-B23	U029-B24	
2471-D25	3468-C25	U030-B24	
2510-E16	3469-C25	U031-C26	
3019-C1	3470-C25	U032-C26	
3019-A6	3471-D26	V11 -A27	
3020-R4	3472-D26		
3021-B4	3473-D25		

1400	E 5	2432	A 5	3399	D 5	3412	C 6	3426	D 1	3439	D 2	3453	B 2	3473	D 6	7413	C 5	7457	B 3
1474	B 7	2433	A 5	3400	E 4	3413	C 6	3427	D 1	3441	B 4	3454	A 2	3494	A 5	7414	C 5	7458	B 4
1990	D 4	2442	B 4	3401	B 5	3414	A 6	3429	B 1	3442	B 4	3456	B 4	3495	A 5	7418	C 5	7496	A 5
2400	E 2	2443	A 4	3402	B 5	3416	B 5	3430	C 1	3443	A 4	3457	B 2	3496	A 6	7422	D 2	P 11	E 4
2400	E 6	2449	A 3	3403	C 6	3417	A 1	3431	C 1	3444	A 3	3458	B 4	3774	E 7	7432	C 1	P 12	A 1
2400	E 5	2462	A 4	3404	C 6	3418	B 5	3432	C 1	3446	B 3	3459	B 3	5465	D 6	7433	D 1	P 13	E 4
2402	B 5	2466	D 5	3406	C 5	3419	C 4	3433	C 1	3447	B 3	3468	E 2	5466	D 5	7437	D 2		
2403	C 5	2470	E 1	3407	C 5	3421	C 2	3434	B 2	3449	B 3	3469	E 1	6419	B 4	7438	D 2		
2409	B 6	2471	D 6	3409	B 6	3422	C 2	3436	E 2	3450	A 3	3470	D 3	6439	D 2	74422	A 4		
2422	C 1	2510	A 2	3410	B 5	3423	C 2	3437	B 1	3451	A 2	3471	D 3	7402	B 5	7452	A 3		
2423	C 2	3150	A 1	3411	B 6	3424	C 1	3438	E 2	3452	A 3	3472	E 7	7412	C 6	7453	B 2		



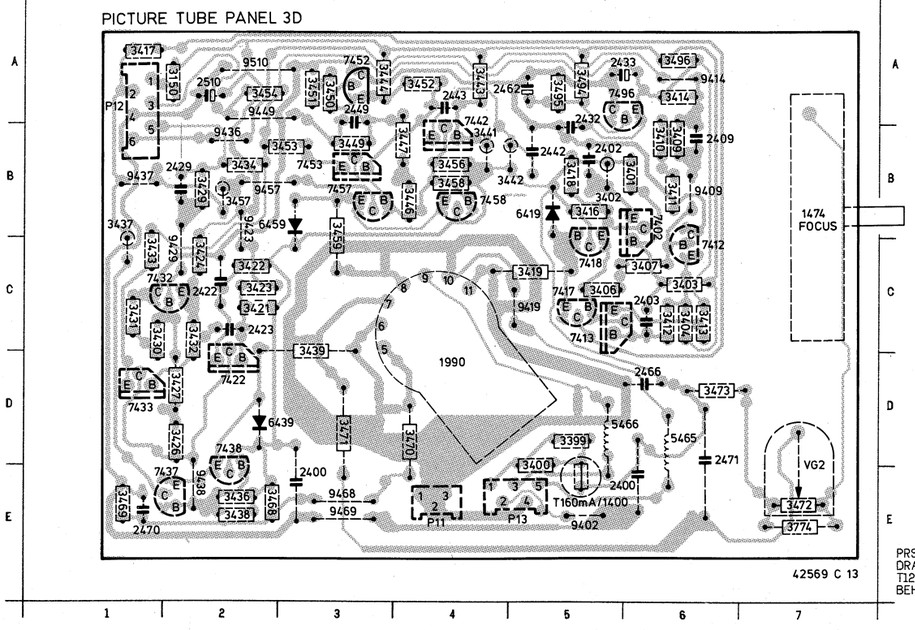
PRS.03022
DRA AA0
T12 /734
BEH. BIJ 42568C

1325	A 3	2266	C 3	2290	C 6	2308	A 4	2332	E 5	3220	B 3	3272	B 3	3313	A 6	6285	D 6	7305	B 4
1327	A 4	2270	C 2	2292	D 6	2309	B 4	2334	C 5	3255	D 2	3284	C 7	3314	A 6	6286	D 7	7320	B 4
2253	D 2	2271	C 2	2295	B 7	2311	A 5	2336	D 1	3257	D 2	3285	E 6	3323	B 3	6299	C 7	7330	C 5
2254	C 2	2272	B 2	2297	C 7	2313	A 5	2338	D 1	3261	C 3	3286	D 7	3335	B 2	6310	E 5	7340	C 1
2255	C 2	2274	E 5	2298	E 6	2320	B 3	2340	D 1	3262	D 3	3288	D 7	5256	E 3	7259	C 3	7350	A 1
2257	C 3	2275	C 2	2299	E 6	2321	A 3	2341	B 1	3268	D 3	3289	D 7	5257	D 2	7260	C 3	B 9	E 2
2260	C 3	2277	C 2	2304	E 6	2323	B 3	2342	D 1	3269	D 3	3299	C 7	5261	E 3	7262	C 3	B 10	E 4
2261	D 4	2278	C 2	2305	B 4	2330	B 6	2343	B 1	3270	B 3	3310	B 5	5265	E 5	7280	C 6	B 11	E 7
2262	D 3	2280	C 7	2306	B 5	2331	D 5	2363	C 4	3271	B 3	3311	B 5	6275	E 4	7304	E 6	B 12	B 2



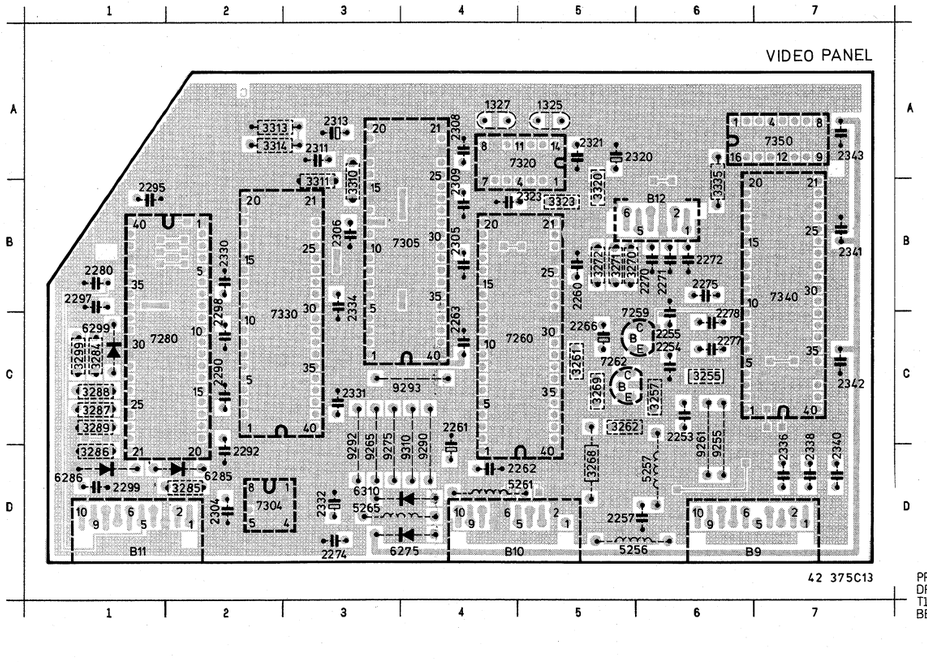
PRS.03016
DRA AA0
T12 /734
BEH. BIJ 42374C

1400	E 3	2432	A 3	3401	B 3	3414	A 3	3429	B 7	3442	B 4	3456	B 4	3494	A 3	7414	C 4	7458	B 4
1474	B 1	2433	A 3	3402	B 3	3416	B 3	3430	C 7	3443	A 4	3457	B 6	3496	A 3	7418	C 4	7496	A 5
1990	D 4	2442	B 4	3403	C 2	3417	A 7	3431	C 7	3444	A 5	3458	B 4	3510	A 7	7422	D 6	P 11	E 5
2400	E 3	2449	A 6	3404	C 3	3418	B 3	3432	C 7	3446	B 5	3459	B 6	5465	D 3	7432	C 7	P 12	A 7
2400	E 6	2462	A 4	3406	C 3	3419	C 4	3433	C 7	3447	B 5	3468	E 6	5466	D 3	7433	D 7	P 13	E 4
2402	B 3	2466	D 3	3407	C 3	3421	C 6	3434	B 6	3449	B 5	3469	E 7	6419	B 4	7437	E 7		
2403	C 3	2470	E 7	3409	B 3	3422	C 6	3436	E 6	3450	A 6	3470	D 5	6439	D 6	7438	D 6		
2409	B 2	2471	D 2	3410	B 3	3423	C 6	3437	B 7	3451	A 6	3471	D 6	6459	B 6	7442	A 4		
2422	C 7	2510	A 7	3411	B 3	3424	C 7	3438	E 6	3452	A 5	3472	E 1	7402	B 3	7452	A 5		
2423	C 6	3399	D 3	3412	C 3	3426	D 7	3439	C 6	3453	B 6	3473	D 2	7412	B 2	7453	B 6		
2429	B 7	3400	D 4	3413	C 2	3427	D 7	3441	B 4	3454	A 6	3474	E 1	7413	D 3	7457	B 5		



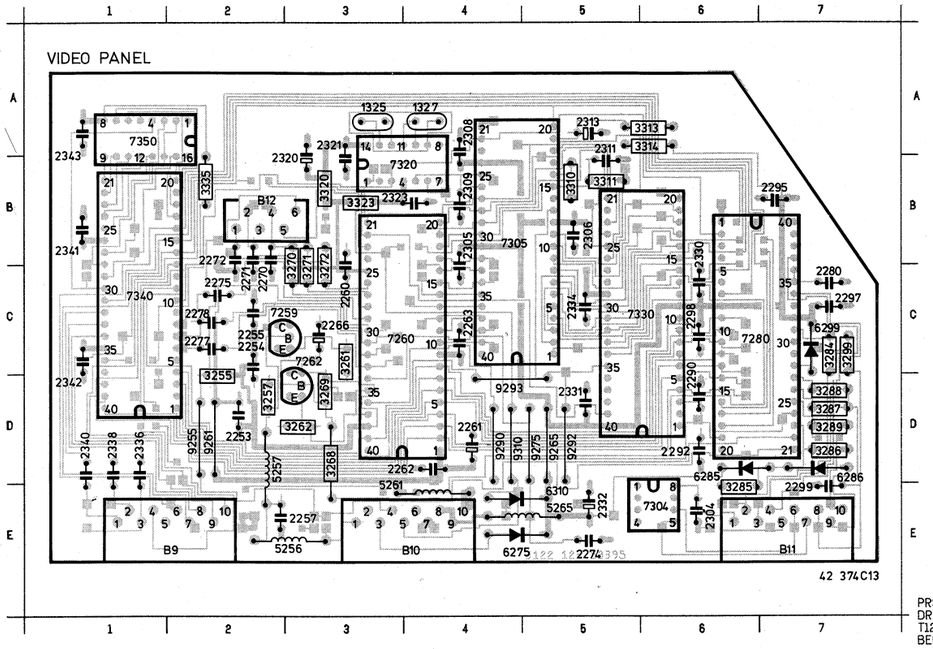
PRS.03023
DRA AA0
T12 /734
BEH. BIJ 42569C

1325	A 5	2270	B 6	2292	D 2	2309	A 4	2334	B 3	3257	C 6	3285	D 2	3314	A 2	6285	D 2	7305	B 4
1327	A 4	2271	B 6	2295	B 1	2311	A 3	2336	C 7	3261	C 5	3286	D 1	3320	B 5	6286	D 1	7320	A 5
2253	C 6	2272	B 6	2297	B 1	2313	A 3	2338	C 7	3262	C 5	3287	C 1	3323	B 5	6299	C 1	7330	C 3
2254	C 6	2274	D 3	2298	B 2	2320	A 6	2340	C 7	3268	D 5	3288	C 1	3335	B 6	6310	D 3	7340	B 7
2255	C 6	2275	B 6	2299	D 1	2321	A 5	2341	B 7	3269	C 5	3289	C 1	5256	B 6	7259	C 5	7350	A 7
2257	D 5	2277	C 6	2304	B 4	2323	B 2	2342	C 7	3270	B 6	3299	C 1	5257	D 6	7260	C 5	B 9	D 7
2261	C 4	2278	C 6	2305	B 4	2330	B 2	2343	A 7	3271	B 5	3310	A 3	5261	D 5	7262	C 5	B 10	D 5
2262	D 5	2280	B 1	2306	B 3	2331	C 3	2363	C 4	3272	B 5	3311	B 3	5265	D 3	7280	C 2	B 11	D 1
2266	C 5	2290	C 2	2308	A 4	2332	D 3	3255	C 6	3284	C 1	3313	A 2	6275	D 4	7304	D 2	B 12	B 6



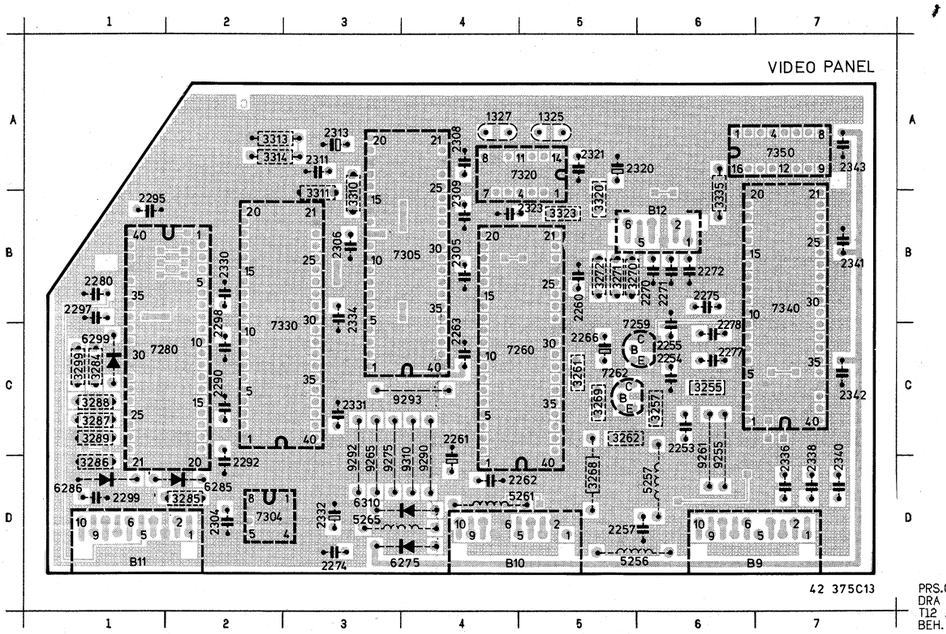
PRS.03017
DRA AA0
T12 /734
BEH. BIJ 42375

1325	A 3	2266	C 3	2290	C 6	2308	A 4	2332	E 5	3220	B 3	3272	B 3	3313	A 6	6285	D 6	7305	B 4
1327	A 4	2270	C 2	2292	D 6	2309	B 4	2334	C 5	3255	D 2	3284	C 7	3314	A 6	6286	D 7	7320	B 4
2253	D 2	2271	C 2	2295	B 7	2311	A 4	2336	D 1	3257	D 2	3285	E 6	3323	B 3	6299	C 7	7330	C 5
2254	C 2	2272	B 2	2297	C 7	2313	A 5	2338	D 1	3261	C 3	3286	D 7	3335	B 2	6310	E 5	7340	C 1
2255	C 2	2274	E 5	2298	C 6	2320	B 3	2340	D 1	3262	D 3	3288	D 7	5256	E 3	7259	C 3	7350	A 1
2257	E 3	2275	C 2	2299	E 7	2321	A 3	2341	B 1	3268	D 3	3289	D 7	5257	D 2	7260	C 3	B 9	E 2
2260	C 3	2277	C 2	2304	E 6	2323	B 3	2342	D 1	3269	D 3	3299	C 7	5261	E 3	7262	C 3	B 10	E 4
2261	D 4	2278	C 2	2305	B 4	2330	B 6	2343	B 1	3270	B 3	3310	B 5	5265	E 5	7280	C 6	B 11	E 7
2262	D 3	2280	C 7	2306	B 5	2331	D 5	2363	C 4	3271	B 3	3311	B 5	6275	E 4	7304	E 6	B 12	B 2



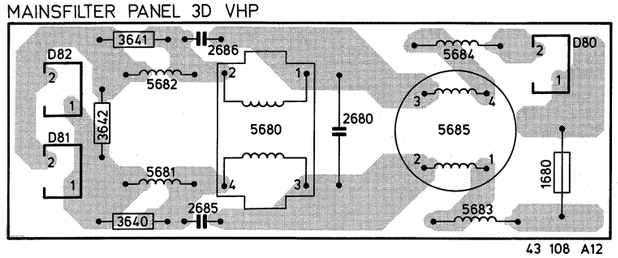
PRS.03016
DRA AA0
T12 /734
BEH. BIJ 42374C

1325	A 5	2270	B 6	2292	D 2	2309	A 4	2334	B 3	3257	C 6	3285	D 2	3314	A 2	6285	D 2	7305	B 4
1327	A 4	2271	B 6	2295	B 1	2311	A 3	2336	C 7	3261	C 5	3286	D 1	3320	B 5	6286	D 1	7320	A 5
2253	C 6	2272	B 6	2297	B 1	2313	A 3	2338	C 7	3262	C 5	3287	C 1	3323	B 5	6299	C 1	7330	C 3
2254	C 6	2274	D 3	2298	B 2	2320	A 6	2340	C 7	3268	D 5	3288	C 1	3335	B 6	6310	D 3	7340	B 7
2255	C 6	2275	B 6	2299	D 1	2321	A 5	2341	B 7	3269	C 5	3289	C 1	5256	D 6	7259	C 6	7350	A 7
2257	D 5	2277	C 6	2304	D 2	2323	B 5	2342	C 7	3270	B 6	3299	C 1	5257	D 6	7260	C 5	B 9	D 7
2261	C 4	2278	C 6	2305	B 4	2330	B 2	2343	A 7	3271	B 5	3310	A 3	5261	D 5	7262	C 5	B 10	D 5
2262	D 5	2280	B 1	2306	B 3	2331	C 3	2363	C 4	3272	B 5	3311	B 3	5265	D 3	7280	C 2	B 11	D 1
2286	C 5	2290	C 2	2308	A 4	2332	D 3	3255	C 6	3284	C 1	3313	A 2	6275	D 4	7304	D 2	B 12	B 6



PRS.03017
DRA AA0
T12 /734
BEH. BIJ 42375

MAINSFILTER PANEL 3D VHP



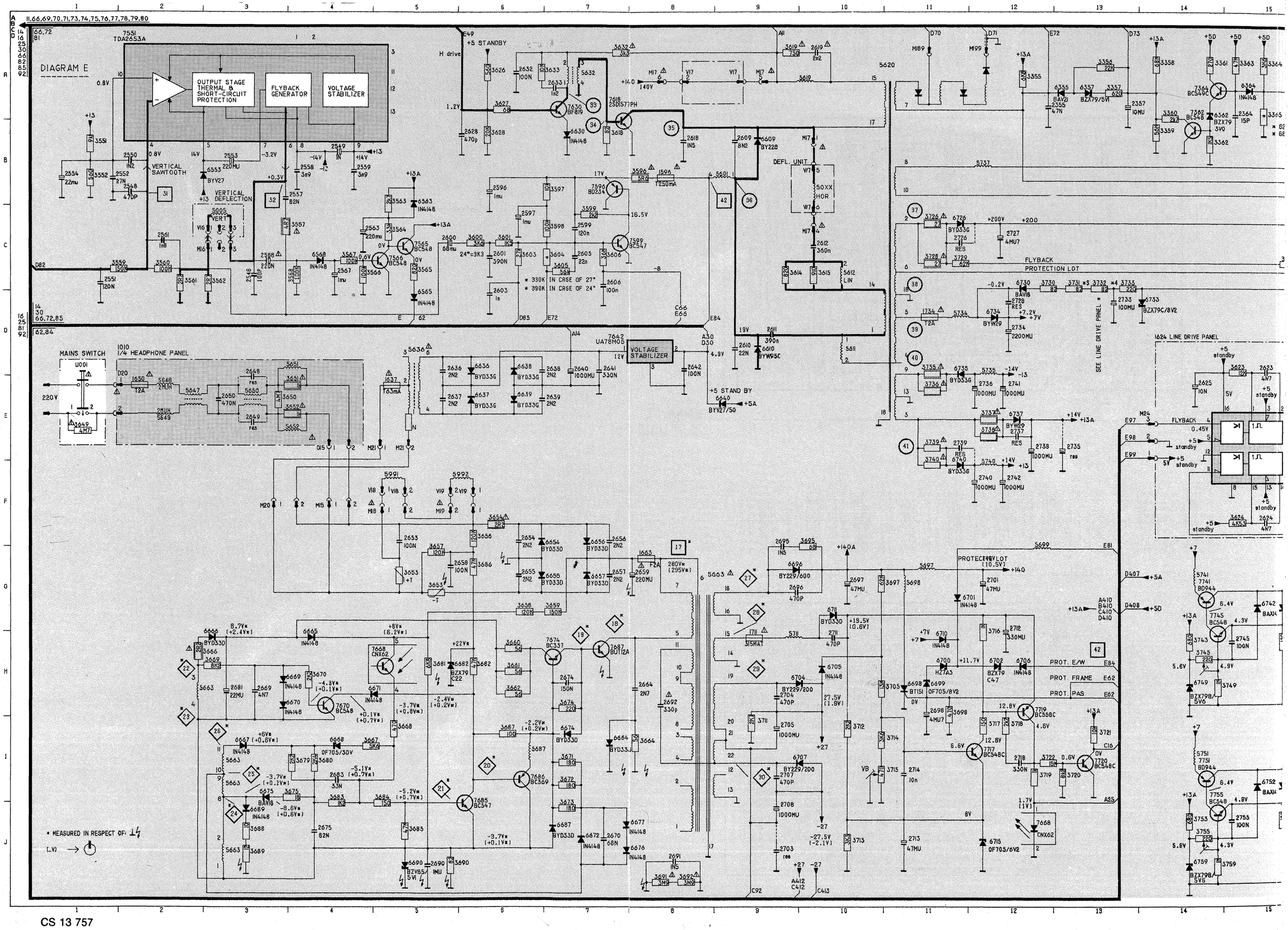


DIAGRAM E
TDA2653A
OUTPUT STAGE THERMAL & SHORT-CIRCUIT PROTECTION
FLYBACK GENERATOR
VOLTAGE STABILIZER
VERTICAL SAWTOOTH
VERTICAL DEFLECTION
+5 STANDBY
H drive
DEFL. UNIT
50XX HOR
VOLTAGE STABILIZER
+5 STAND BY
MAINS SWITCH
220V
1010 1/4 HEADPHONE PANEL
FLYBACK PROTECTION LOT
1624 LINE DRIVE PANEL
SEE LINE DRIVE PANEL *
PROT. E/W
PROT. FRAME
PROT. PAS
* MEASURED IN RESPECT OF:
* 330K IN CASE OF 27"
* 390K IN CASE OF 24"

CS 13 757

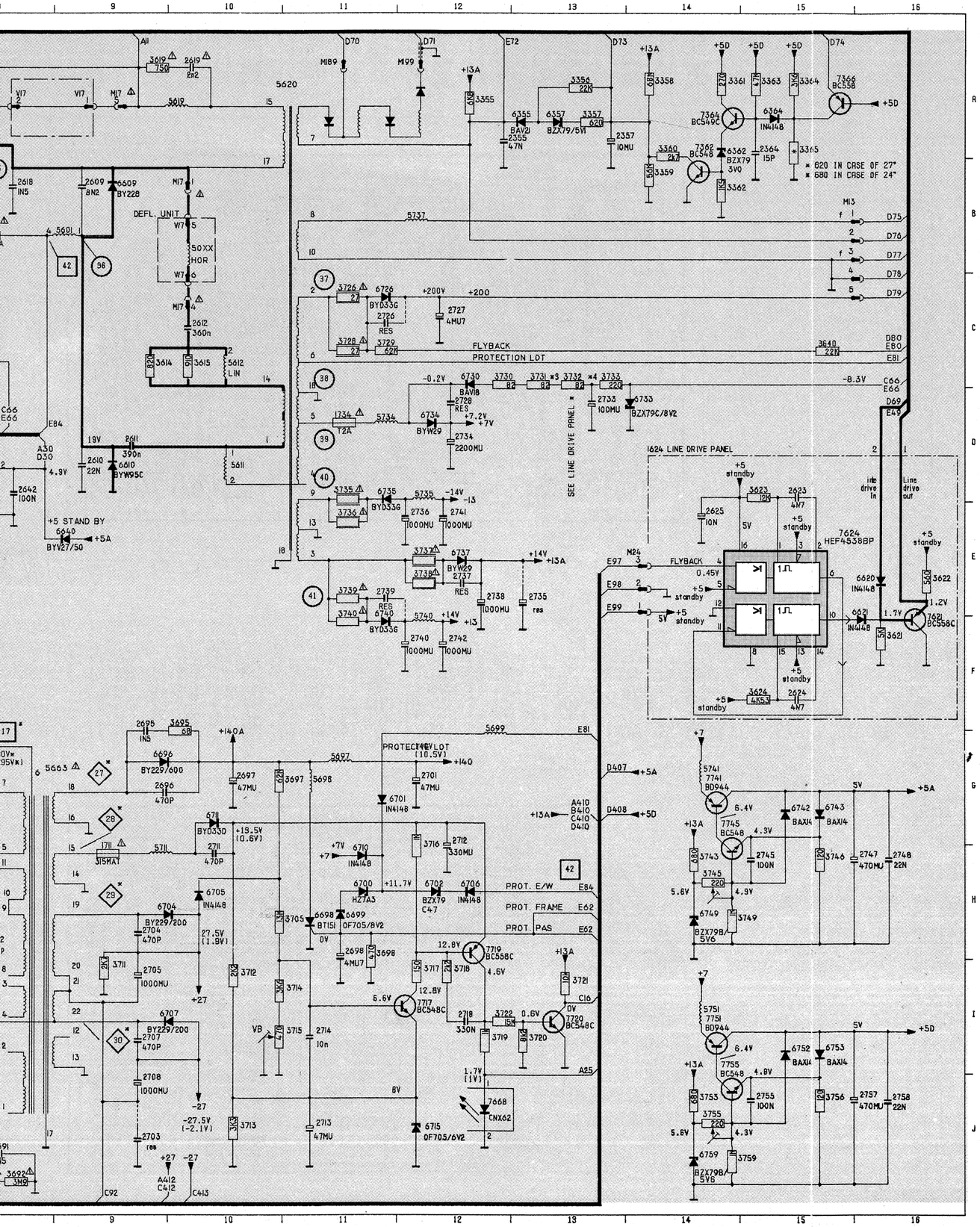
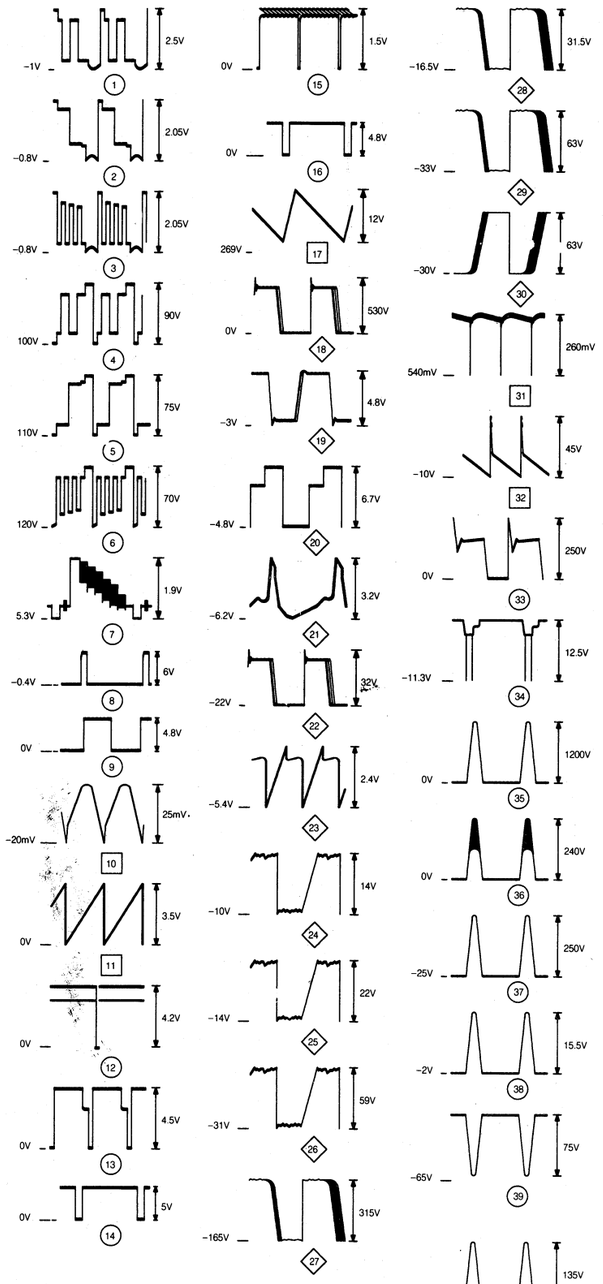
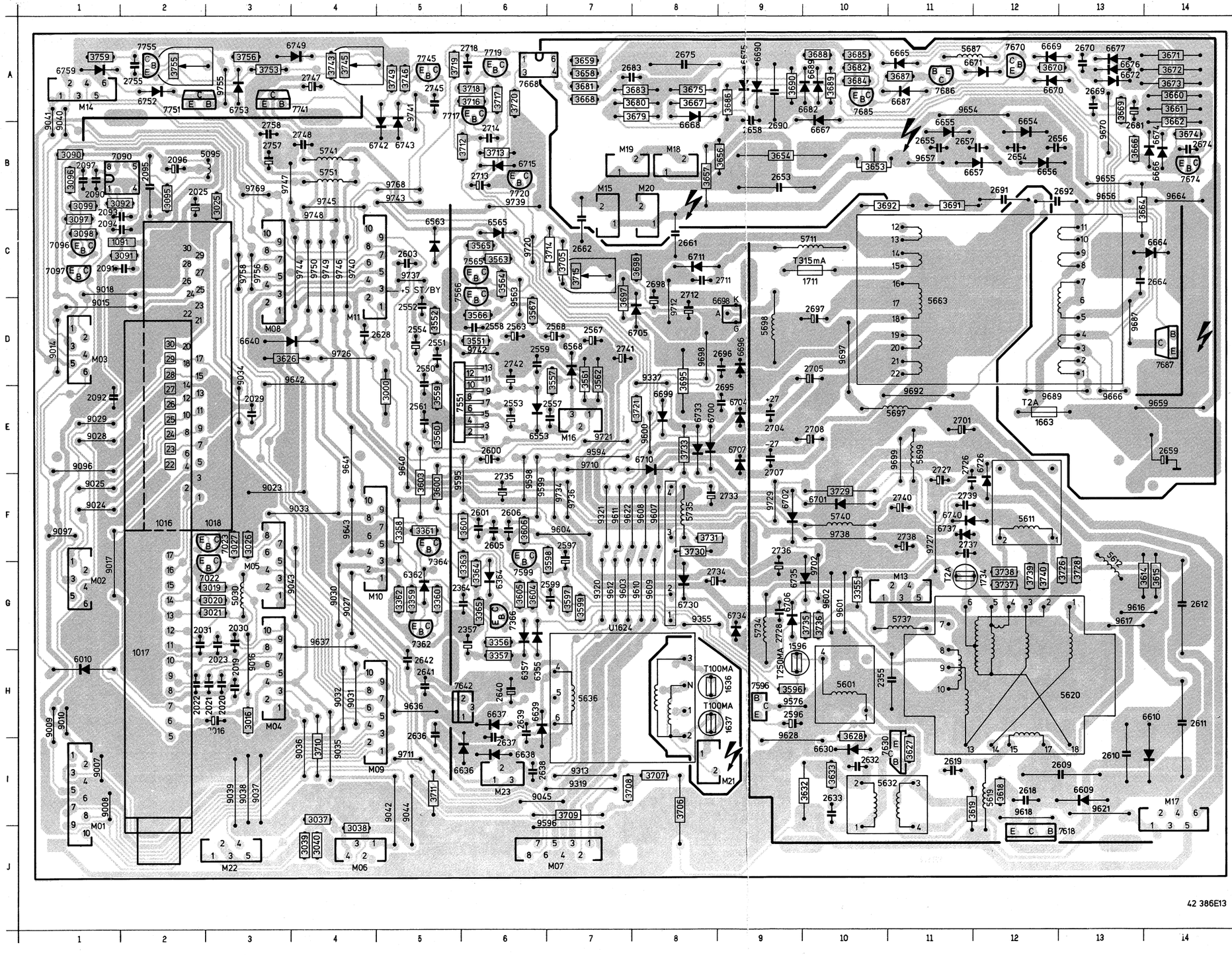


DIAGRAM E

1596–B8	3619–A9	6666–H3
1637–E5	3621–F16	6667–I3
1650–E2	3622–E16	6668–I4
1663–G8	3623–D15	6669–H3
1680–E2	3624–F15	6670–I3
1711–H9	3626–A5	6671–H4
1734–D11	3627–A6	6672–J7
2355–A12	3628–B6	6674–I7
2357–A13	3632–A7	6675–I3
2364–B15	3633–A6	6676–J7
2546–C3	3640–C15	6677–J7
2548–B2	3640–E3	6682–H5
2549–B4	3641–E3	6687–J7
2550–B2	3642–E3	6689–J3
2551–D1	3649–E1	6690–J5
2552–B1	3650–E3	6696–G10
2553–B3	3651–E3	6698–H11
2554–B1	3652–E3	6699–H11
2557–C3	3653–G5	6700–H11
2558–B4	3654–F6	6701–G11
2559–B4	3656–G6	6702–H12
2561–C2	3657–G5	6704–H10
2563–C4	3658–G6	
2567–C4	3659–G6	6705–H10
2568–C3	3660–H6	6706–H12
2596–B6	3661–H6	6707–I9
2597–C6	3662–H6	6710–H11
2599–C7	3664–I8	6711–G10
2600–C5	3666–H2	6715–J12
2601–C6	3667–I4	6726–C12
2603–D6	3668–I5	6730–C12
2605–C7	3669–H2	6733–D14
2606–D7	3670–H4	6734–D12
2609–B9	3671–I7	6735–D11
2610–D9	3672–I7	6737–E12
2611–D9	3673–J7	6740–F12
2612–C10	3674–H7	6742–G15
2618–B8	3675–I3	6743–G15
2619–A10	3679–I4	6749–H14
2623–D15	3680–I4	6752–I15
2624–F15	3681–H5	6753–I15
2625–E14	3682–H6	6759–J14
2628–B6	3683–J4	7362–B14
2632–A6	3684–J4	7364–A15
2633–A6	3685–J5	7366–A16
2636–E5	3686–G6	7551–B2
2637–E5	3687–I6	7565–C5
2638–E6	3688–J3	7566–C4
2639–E6	3689–J3	7596–B8
2640–E7	3690–J5	7599–C7
2641–E7	3691–J8	7618–B7
2642–E8	3692–J8	7621–F16
2648–E3	3695–G9	7624–F15
2649–E3	3697–G10	7630–A7
2650–E3	3698–I11	7642–D8
2653–G5	3705–H10	7668–H4
2654–G6	3711–I9	7668–J12
2655–G6	3712–I10	7670–H4
2656–G7	3713–J10	7674–H7
2657–G7	3714–I10	7685–J5
2658–G5	3715–I10	7686–I6
2659–G8	3716–H12	7687–H7
2664–H8	3717–I12	7717–I11
2669–H3	3718–I12	7719–H12
2670–J7	3719–I12	7720–I13
2674–H7	3720–I13	7741–G14
2675–J4	3721–I13	7745–H14
2680–E3	3722–H12	7751–I14
2681–H3	3726–C11	7755–J14
2683–I4	3728–C11	D15 –E4
2685–E3	3729–C11	D20 –E2
2686–E3	3730–C12	E40 –A8
2690–J5	3731–C13	M13 –B15
2691–J8	3732–C13	M15 –F4
2692–I8	3733–C13	M16 –C3
2695–G9	3735–D11	M17 –A8
2696–G9	3736–E11	M17 –B10
2697–G10	3737–E12	M18 –F5
2698–I11	3738–E12	M189–A11
2701–G12	3739–E11	M19 –F5
2703–J9	3740–F11	M199–A12
2704–H9	3743–H14	M20 –F3
2705–I9	3745–H14	M21 –E5
2707–I9	3746–H15	M24 –E14
2708–I9	3749–H14	U001–E1
2711–H10	3753–J14	V16 –C3
2712–H12	3755–J14	V17 –A8
2713–J11	3756–J15	V17 –B10
2714–I11	3759–J14	V18 –F5
2718–I12	5005–C3	V19 –F5
2726–C11	5601–B8	
2727–C12	5611–D10	
2728–D12	5612–C10	
2733–D13	5619–A9	
2734–D12	5620–E11	
2735–F13	5632–A7	
2736–E12	5636–E5	
2737–E12	5647–E2	
2738–F12	5648–E2	
2739–E11	5649–E2	
2740–F12	5650–E3	
2741–E12	5651–D3	
2742–F12	5652–E3	
2745–H15	5663–H2	
2747–H16	5663–I3	
2748–H16	5680–E3	
2755–J15	5681–D3	
2757–J16	5682–E3	
2758–J16	5683–E2	
3355–A12	5684–E2	
3356–A13	5685–E2	
3357–A13	5687–I6	
3358–A14	5697–G11	
3359–B14	5698–G11	
3360–A14	5699–G12	
3361–A14	5711–H9	
3362–B14	5734–D11	
3363–A15	5735–D12	
3364–A15	5737–B12	
3365–B15	5740–F12	
3551–B1	5741–G14	
3552–B1	5751–I14	
3557–C3	6355–A12	
3559–C1	6357–A13	
3560–C2	6362–A14	
3561–D2	6364–A15	
3562–D3	6553–B3	
3563–C5	6563–B5	
3564–C5	6565–D5	
3565–C5	6568–C4	
3566–C4	6609–B9	
3567–C4	6610–D9	
3568–C4	6620–E16	
3596–B8	6621–F16	
3597–B7	6630–B7	
3598–C7	6636–E6	
3599–C7	6637–E6	
3600–C6	6638–D6	
3601–C6	6639–E6	
3603–C6	6640–E8	
3604–C7	6654–F6	
3605–C7	6655–G6	
3606–C7	6656–G7	
3614–C9	6657–G7	
3615–C10	6664–I7	
3618–B7	6665–H4	

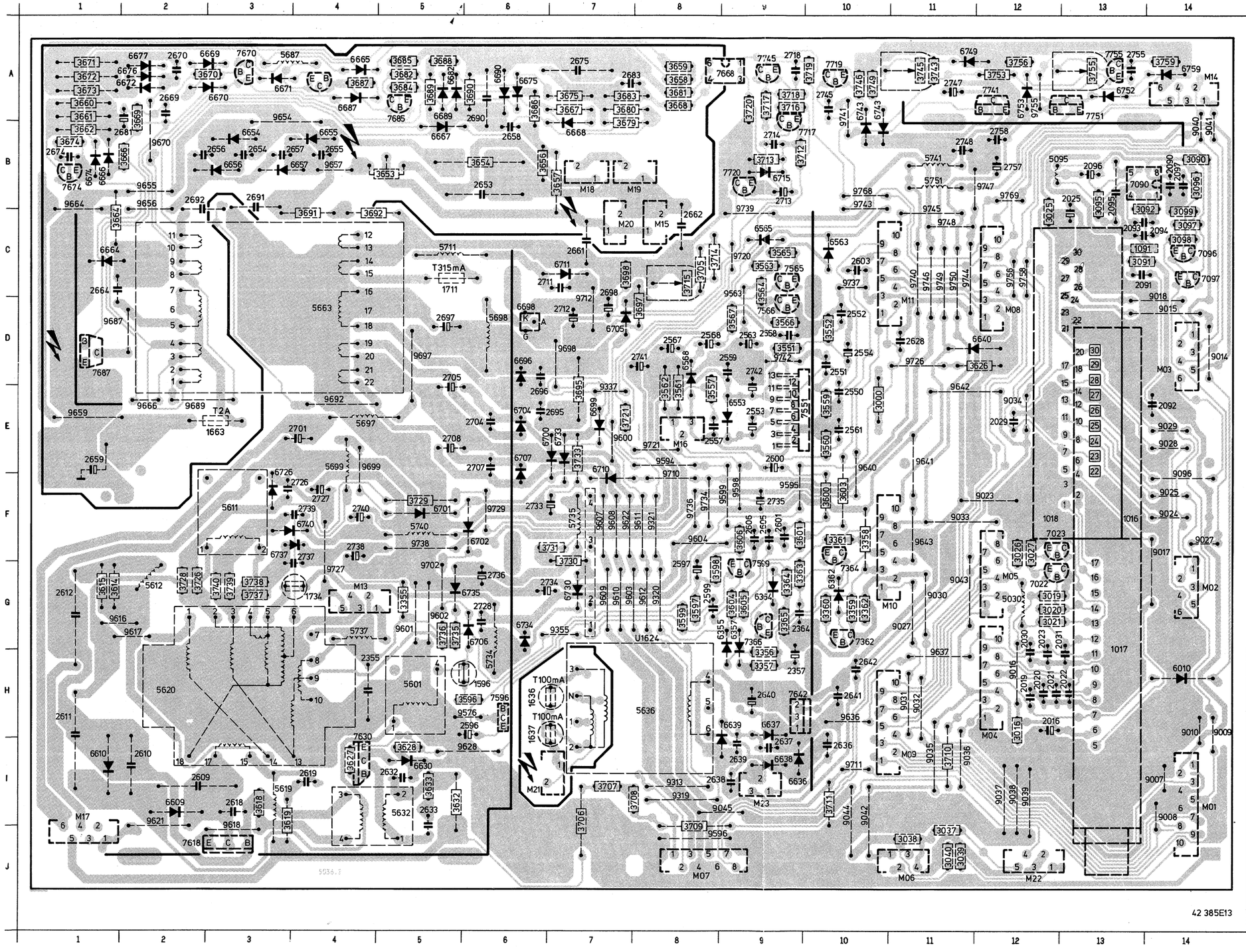


PRS.03197
T-26/740



1016	F 2	2733	F 9	3685	A10	6682	A10
1017	H 2	2734	G 9	3686	A 9	6687	A11
1018	F 3	2736	F 9	3687	A11	6689	A10
1091	C 2	2737	F11	3688	A10	6690	A 9
1636	H 9	2738	F11	3689	A10	6696	D 9
1637	H 9	2739	F11	3690	A 9	6698	D 9
1663	E12	2740	F11	3691	C11	6700	E 8
1711	C10	2741	D 7	3692	C11	6701	F10
1734	G12	2742	D 6	3695	D 8	6702	F 9
2016	H 3	2745	A 5	3697	D 7	6704	E 9
2019	H 3	2747	A 4	3698	C 8	6705	D 8
2020	H 3	2748	B 4	3705	C 7	6706	G 9
2021	H 3	2755	A 2	3706	I 8	6707	E 9
2022	H 2	2757	B 3	3707	I 8	6711	C 8
2023	H 3	2758	B 3	3708	I 8	6715	B 6
2025	B 2	3016	H 3	3709	I 7	6726	E12
2030	G 3	3019	G 3	3710	I 4	6730	G 8
2031	G 3	3020	G 3	3711	I 5	6733	E 8
2090	B 1	3021	G 3	3712	B 6	6734	G 9
2091	C 1	3025	B 3	3713	B 6	6735	G 9
2092	E 1	3026	F 3	3714	C 7	6737	F11
2093	C 1	3027	F 3	3715	C 7	6740	F11
2094	C 1	3037	I 4	3716	A 6	6742	B 5
2095	B 2	3038	J 4	3717	A 6	6743	B 5
2096	B 2	3039	J 4	3718	A 6	6749	A 4
2097	B 1	3040	J 4	3719	A 6	6752	A 2
2355	H10	3090	B 1	3720	A 6	6753	A 3
2357	G 6	3091	C 2	3721	E 8	6759	A 1
2364	G 6	3092	B 2	3726	G13	7022	G 3
2550	D 5	3095	B 2	3728	G13	7023	F 3
2551	D 5	3096	B 1	3729	F10	7090	B 2
2552	D 5	3097	F 8	3730	F 8	7096	C 1
2553	E 6	3098	C 1	3731	F 8	7097	C 1
2554	D 5	3099	B 1	3732	F 8	7362	H 5
2557	E 7	3355	G10	3733	E 8	7364	G 5
2558	D 6	3356	H 6	3735	G10	7366	G 6
2559	D 6	3357	H 6	3736	G10	7565	C 6
2561	E 5	3358	F 5	3737	G12	7566	C 6
2563	D 6	3359	G 5	3738	G12	7596	H 9
2567	D 7	3360	G 5	3739	G12	7599	G 6
2568	D 7	3361	F 5	3740	G12	7618	J13
2596	H10	3362	G 5	3743	A 4	7630	I11
2596	H 9	3363	G 6	3745	A 4	7642	H 6
2597	F 7	3364	G 6	3746	A 5	7668	A 6
2599	G 7	3365	G 6	3749	A 5	7670	A12
2600	E 6	3551	D 6	3753	A 3	7674	B14
2601	F 6	3552	D 5	3755	A 2	7685	A10
2603	C 5	3557	D 7	3756	A 3	7686	A11
2605	F 6	3559	E 5	3759	A 1	7687	D14
2606	F 6	3560	E 5	5030	G 3	7717	B 5
2609	I13	3561	D 7	5095	B 3	7719	A 6
2610	I13	3562	D 7	5601	H10	7720	B 6
2611	H14	3563	C 6	5611	F12	7741	A 4
2612	G14	3565	C 6	5612	G13	7745	A 5
2618	I12	3566	D 6	5619	I12	7751	A 2
2619	I11	3567	D 6	5620	H13	7755	A 2
2628	D 5	3596	H 9	5632	I11	M 01	J 1
2632	I10	3597	G 7	5636	H 7	M 02	G 1
2633	I10	3598	G 7	5663	D11	M 03	H 1
2636	I 5	3599	G 7	5687	A12	M 04	H 3
2637	I 6	3600	F 5	5697	E11	M 05	G 3
2638	I 7	3601	F 6	5698	D 9	M 06	J 4
2639	H 6	3603	F 5	5699	E11	M 07	J 7
2640	H 6	3604	G 6	5711	C10	M 08	D 3
2641	H 5	3605	G 6	5734	G 9	M 09	I 5
2642	H 5	3606	F 6	5735	F 8	M 10	G 5
2653	B 9	3614	G14	5737	G11	M 11	D 4
2654	B12	3615	G14	5740	F10	M 13	G11
2655	B11	3618	I12	5741	B 4	M 14	A 1
2656	B13	3619	I12	5751	B 4	M 15	B 7
2657	B11	3626	D 3	6010	H 1	M 16	E 7
2658	B 9	3627	I11	6355	H 7	M 17	I14
2659	E14	3628	I10	6357	H 6	M 18	B 8
2661	C 8	3632	I10	6362	G 5	M 19	B 8
2662	C 7	3633	I10	6364	G 6	M 20	B 8
2664	C14	3637	H 6	6553	E 6	M 21	I 9
2669	A13	3653	B10	6563	C 5	M 22	J 3
2670	A13	3654	B 9	6565	C 6	M 23	I 6
2674	B14	3656	B 9	6568	D 7		
2675	A 8	3657	B 8	6609	I13		
2681	B13	3658	A 7	6610	H14		
2683	A 8	3659	A 7	6630	I10		
2690	B 9	3660	A14	6636	I 6		
2691	B12	3661	A14	6638	I 6		
2692	B13	3662	B14	6639	H 6		
2695	E 9	3664	C14	6654	B12		
2696	D 9	3666	B13	6655	B11		
2697	D10	3667	A 8	6656	B12		
2698	C 8	3668	A 7	6657	B12		
2701	E11	3669	A13	6664	C14		
2704	E 9	3670	A12	6665	A11		
2705	D10	3671	A14	6666	B14		
2707	F 9	3672	A14	6667	B10		
2708	E10	3673	A14	6668	B 8		
2711	C 9	3674	B14	6669	A12		
2712	D 8	3675	A 8	6670	A13		
2713	B 6	3679	A 8	6671	A12		
2714	B 6	3680	A 8	6672	A13		
2718	A 6	3681	A 7	6674	B14		
2726	E11	3682	A10	6675	A 9		
2727	F11	3683	A 8	6676	A13		
2728	G 9	3684	A10	6677	A13		

PRS.03027



1016	F13	2733	F 6	3683	A 7	6674	B 1
1017	H13	2734	G 7	3684	A 5	6675	A 6
1018	F12	2735	F 9	3685	A 5	6676	A 2
1091	C13	2736	G 6	3686	A 6	6677	A 2
1596	H 6	2737	F 4	3687	A 4	6682	A 5
1636	H 6	2738	F 4	3688	A 5	6687	A 4
1637	H 6	2739	F 4	3689	A 5	6689	A 5
1663	E 3	2740	F 4	3690	A 6	6690	A 6
1711	C 5	2741	D 8	3691	C 4	6696	D 6
1734	G 4	2742	D 9	3692	C 4	6698	D 6
2016	H12	2745	A10	3695	E 7	6699	E 7
2019	H12	2747	A11	3697	D 8	6700	E 7
2020	H12	2748	B11	3698	C 7	6701	F 5
2021	H12	2755	A13	3705	C 8	6702	F 6
2022	H13	2757	B12	3706	I 7	6704	E 6
2023	G12	2758	B12	3707	I 7	6705	D 7
2025	B13	3000	E10	3708	I 8	6706	G 6
2029	E12	3016	H12	3709	J 8	6707	E 6
2030	G12	3019	G12	3710	I11	6710	E 7
2031	G13	3020	G12	3711	I10	6711	C 7
2090	B14	3021	G12	3712	B 9	6715	B 9
2091	C13	3025	B12	3713	B 9	6726	F 3
2092	E14	3026	F12	3714	C 8	6730	G 7
2093	C13	3027	F12	3715	C 8	6733	E 7
2094	C14	3037	J11	3716	A 9	6734	G 6
2095	B13	3038	J11	3717	A 9	6735	G 6
2096	B13	3039	J11	3718	A 9	6737	F 3
2097	B14	3040	J11	3719	A10	6740	F 4
2355	H 4	3090	B14	3720	A 9	6743	A10
2357	H 9	3091	C13	3721	E 7	6743	A10
2364	G10	3092	C13	3726	G 3	6749	A11
2550	E10	3095	B13	3728	G 2	6752	A13
2551	D10	3096	B14	3729	F 5	6753	A12
2552	D10	3097	C14	3730	G 7	6759	A14
2553	E 9	3098	C14	3731	F 7	7022	G12
2554	D10	3099	C14	3732	F 7	7023	F12
2557	E 8	3355	G 5	3733	E 7	7090	B13
2558	D 9	3356	H 9	3735	G 6	7096	C14
2559	D 9	3357	H 9	3736	G 5	7097	C14
2561	E10	3358	F10	3737	G 3	7362	G10
2563	D 9	3359	G10	3738	G 3	7364	G10
2567	D 8	3360	G10	3739	G 3	7366	G 9
2568	D 8	3361	F10	3740	G 3	7551	E 9
2569	E 1	3362	G10	3743	A11	7565	C 9
2596	H 6	3363	G10	3745	A11	7566	D 9
2597	G 8	3364	G 9	3746	A10	7596	H 6
2599	G 8	3365	G 9	3749	A10	7599	G 9
2600	E 9	3551	D 9	3753	A12	7618	J 2
2601	F 9	3552	D10	3755	A13	7630	H 4
2603	C10	3557	E 8	3756	A12	7642	H 9
2605	F 9	3559	E10	3759	A14	7668	A 9
2606	F 9	3560	E10	5030	G12	7670	A 3
2609	I 2	3561	D 8	5095	B12	7674	B 1
2610	I 2	3562	E 8	5601	H 5	7685	A 5
2611	H 1	3563	C 9	5611	F 3	7687	D 1
2612	G 1	3564	C 9	5612	G 2	7717	A10
2618	I 3	3565	C 9	5619	I 3	7719	A10
2619	I 4	3566	D 9	5620	H 2	7720	B 9
2632	I 5	3567	D 9	5632	I 5	7741	A12
2633	I 5	3596	H 6	5636	H 8	7745	A 9
2636	I10	3597	G 8	5663	D 4	7751	A13
2637	I 9	3598	G 8	5687	A 3	7755	A13
2638	I 8	3599	G 8	5697	E 4	M 01	I14
2639	I 9	3600	F10	5698	D 6	M 02	G14
2640	H 9	3601	F10	5699	E 4	M 03	D14
2641	H10	3603	F10	5711	C 5	M 04	H12
2642	H10	3604	G 9	5734	H 6	M 05	G12
2653	B 6	3605	G 9	5735	F 7	M 06	J11
2654	B 3	3606	F 9	5737	G 4	M 07	J 8
2655	B 4	3614	G 2	5740	F 5	M 08	D12
2656	B 3	3615	G 1	5741	B11	M 09	I11
2657	B 4	3618	I 3	5751	B11	M 10	G11
2658	B 6	3619	I 4	6010	H14	M 11	D11
2661	C 7	3626	D12	6355	G 9	M 13	G 4
2662	C 8	3627	I 4	6357	G 9	M 14	A14
2664	C 1	3628	I 5	6362	G10	M 15	C 8
2669	A 2	3632	I 5	6364	G 9	M 16	E 8
2670	A 2	3633	I 5	6553	E 9	M 17	I 1
2674	B 1	3653	B 5	6563	C10	M 18	B 7
2675	A 7	3654	B 6	6565	C 9	M 19	B 8
2681	B 2	3656	B 6	6568	D 8	M 20	C 7
2683	A 7	3657	B 7	6609	I 2	M 21	I 6
2690	A 6	3658	A 8	6610	I 1	M 22	J12
2691	B 3	3659	A 8	6630	I 5	M 23	I 9
2692	B 2	3660	A 1	6636	I 9		
2695	E 7	3661	A 1	6637	H 9		
2696	E 6	3662	B 1	6638	I 9		
2697	D 5	3664	C 1	6639	H 9		
2698	C 7	3666	B 2	6640	D12		
2701	E 4	3667	A 7	6654	B 3		
2704	E 6	3668	A 8	6655	B 4		
2705	D 5	3669	A 2	6656	B 3		
2707	E 6	3670	A 3	6657	B 4		
2708	E 5	3671	A 1	6664	C 1		
2711	C 7	3672	A 1	6665	A 4		
2712	D 7	3673	A 1	6666	B 1		
2713	B 9	3674	B 1	6667	B 5		
2714	B 9	3675	A 7	6668	B 7		
2718	A 9	3679	B 7	6669	A 3		
2726	F 4	3680	A 7	6670	A 3		
2727	F 4	3681	A 8	6671	A 3		
2728	G 6	3682	A 5	6672	A 2		

CONTROL MODULE (1008)

CCU2070/		
PHIL06	4822 209 72354	
MEA2901/07	4822 209 72127	

BZX79-B3V6	5322 130 34834	
BZX79-B5V6	4822 130 34173	
BZX79-C33	4822 130 80236	
1N4148	4822 130 30621	

2840	4822 124 40434	22µF	20%	35V

BC328	4822 130 44104	
BC548	4822 130 40938	
BC558	4822 130 40941	

3826	4822 111 30508	10E	5%	0,33W
3847	4822 111 30528	56E	5%	0,33W
3849	4822 111 30508	10E	5%	0,33W

1818	4822 242 70668	4,0 MC

CONTROL MODULE (1008)

2815	Polcap S	50 V	47 N
2816	Polcap S	50 V	47 N
2818	Cerc PL NPO		3 P 3
2825	Polcap S	100 V	270 N
2826	Elcap S	63 V	10 MU
2833	Cerc PL	63 V	22 N
2840	Elcap S	35 V	22 MU
2841	Polcap S	250 V	100 N
2843	Elcap S	40 V	33 MU
2846	Elcap S	63 V	10 MU
2847	Polcap S	50 V	47 N
2848	Elcap S	25 V	100 MU
2849	Polcap S	63 V	470 N
2850	Elcap S	63 V	2 MU 2
2851	Polcap S	100 V	100 N
2853	Polcap S	100 V	47 N
2854	Elcap s	63 V	33 MU

3787	MET	FLM	RST	SFR16T	150 K
3788	MET	FLM	RST	SFR16T	150 K
3789	MET	FLM	RST	SFR16T	4 K 7
3790	MET	FLM	RST	SFR16T	47 K
3791	MET	FLM	RST	SFR16T	47 K
3792	MET	FLM	RST	SFR16T	47 K
3793	MET	FLM	RST	SFR16T	47 K
3794	MET	FLM	RST	SFR16T	47 K
3795	MET	FLM	RST	SFR16T	150 R
3796	MET	FLM	RST	SFR16T	150 R
3797	MET	FLM	RST	SFR16T	150 R
3798	MET	FLM	RST	SFR16T	150 R
3799	MET	FLM	RST	SFR16T	150 R
3800	MET	FLM	RST	SFR16T	150 R
3801	MET	FLM	RST	SFR16T	100 R
3802	MET	FLM	RST	SFR16T	4 K 7
3803	MET	FLM	RST	SFR16T	4 K 7
3804	MET	FLM	RST	SFR16T	100 R
3805	MET	FLM	RST	SFR16T	150 R
3806	MET	FLM	RST	SFR16T	150 R
3807	MET	FLM	RST	SFR16T	150 R
3808	MET	FLM	RST	SFR16T	150 R
3810	MET	FLM	RST	SFR16T	10 K

3811	MET	FLM	RST	SFR16T	4 K 7
3812	MET	FLM	RST	SFR16T	100 R
3813	MET	FLM	RST	SFR16T	100 R
3814	MET	FLM	RST	SFR16T	100 R
3815	MET	FLM	RST	SFR16T	100 R
3816	MET	FLM	RST	SFR16T	100 R
3817	MET	FLM	RST	SFR16T	100 R
3818	MET	FLM	RST	SFR16T	220 K
3819	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 0
3821	MET	FLM	RST	SFR16T	4 K 7
3822	MET	FLM	RST	SFR16T	6 K 8
3823	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 0
3824	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 0
3825	MET	FLM	RST	SFR16T	56 K
3828	MET	FLM	RST	SFR16T	2 K 2
3829	MET	FLM	RST	SFR16T	180 R
3830	MET	FLM	RST	SFR16T	100 R
3831	MET	FLM	RST	SFR16T	100 R
3832	MET	FLM	RST	SFR16T	180 R
3833	MET	FLM	RST	SFR16T	47 K
3834	MET	FLM	RST	SFR16T	47 K
3835	MET	FLM	RST	SFR16T	47 K
3836	MET	FLM	RST	SFR16T	2 K 7
3837	MET	FLM	RST	SFR16T	2 K 0
3838	MET	FLM	RST	SFR16T	100 R
3839	MET	FLM	RST	SFR16T	10 K
3840	MET	FLM	RST	SFR16T	15 K
3841	MET	FLM	RST	SFR16T	200 R
3842	MET	FLM	RST	SFR16T	470 R
3843	MET	FLM	RST	SFR16T	10 K
3844	MET	FLM	RST	SFR16T	3 K 83
3845	MET	FLM	RST	SFR16T	3 K 3
3846	MET	FLM	RST	SFR16T	4 K 64
3850		FLM	RST	1/10 W	1 K 2 PM5
3852	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 5
3853	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 5
3854	MET	FLM	RST	SFR16T	2 K 7
3995	MET	FLM	RST	SFR16T	27 R

LED PANEL (1009)

CQW-11BL-2B	4822 130 32314	
CQW-11BL-2	4822 130 32314	
CQW12B-2	4822 130 80352	
TLS05101	4822 130 90418	

HEADPHONES PANEL (1010)

TDA2611A/N4	4822 209 80385	

BZV85-C5V1	4822 130 31456	

3230	4822 111 30513	15E	5%	0,33W

Various

Headphone jack	4822 267 30324

D11	4822 265 30488
D12	4822 265 30488

MAINSFILTER PANEL (1011)

5680 5650	4822 158 30208	TRANSF.	
5681 5651	4822 157 52505	33µH	10%
5682 5652	4822 157 52505	33µH	10%

3640	4822 111 30553	470E	5%	0,33W
3641	4822 111 30553	470E	5%	0,33W

1680	4822 253 30025	T2A
1650	4822 253 30025	T2A

MAINS FILTER PANEL (1011)

2650	Polcap S	250 V	470 N
2680	Polcap S	250 V	470 N

3640	MET	FLM	RST	A NFR25	1 K 0
3641	MET	FLM	RST	A NFR25	1 K 0
3642	METGLAZ		RST	A VR37	1 M 8
3650	METGLAZ		RST	A VR37	1 M 8
3651	MET	FLM	RST	A NFR25	1 K 0
3652	MET	FLM	RST	A NFR25	1 K 0

HEADPHONES PANEL (1010)

2230	Elcap S	40 V	220 MU
2231	Polcap S	100 V	220 N
2232	Polcap S	100 V	220 N
2233	Cerc PL	100 V	1 N 0
2234	Cerc PL	100 V	1 N 0
2235	Cerc DC	50 V	22 N
2236	Cerc DC	50 V	22 N
2237	Polcap S	50 V	100 N
2238	Polcap S	50 V	100 N
2239	Elcap S	35 V	33 MU
2240	Elcap S	35 V	33 MU
2241	Elcap S	35 V	68 MU
2242	Elcap S	35 V	68 MU

3231	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 0
3232	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 0
3235	MET	FLM	RST	SFR16T	220 R
3236	MET	FLM	RST	SFR16T	220 R
3770	MET	FLM	RST	SFR16T	150 R
3771	MET	FLM	RST	SFR16T	150 R
3770 HIFI	MET	FLM	RST	SFR16T	300 R
3771 HIFI	MET	FLM	RST	SFR16T	300 R
3772	MET	FLM	RST	SFR16T	150 R
3773	MET	FLM	RST	SFR16T	150 R
3774	MET	FLM	RST	SFR16T	150 R
3939	CARBRST		FLM	A R20	220 R
3940	CARBRST		FLM	A R20	220 R

SOURCE SELECT PANEL (1001)

HEF4052BP	4822 209 10263
HEF4053BP	5322 209 10576
LF353N	5322 209 81395
MC34084P	4822 209 70941
PCF8574P	5322 209 10883
TDA2577A	4822 209 81464
TDA2555/V2	4822 209 70936
TDA8405	4822 209 70934

BC548B	4822 130 40937
BC558	4822 130 40941
BC558B	4822 130 44197
PH2369	4822 130 41594

BZX79-C5V6	4822 130 34173
1N4148	4822 130 30621
1N4148-75	4822 130 33939

5114	4822 157 52511	0,83 µH		
5115	4822 157 52511	0,83 µH		
5118	4822 157 51195	1 µH		
5119	4822 157 51195	1 µH		
5132	4822 157 52512	10600,0 µH		

SOURCE SELECT PANEL (1001)

3120	4822 111 30513	15 E	5%	0,33 W
3123	4822 116 53105	3 K 3	1%	0,6 W
3125	4822 111 30513	15 E	5%	0,33 W
3127	4822 101 20838	4 K 7	20% LM	0,05 W
3163	4822 111 30513	15 E	5%	0,33 W
3873	4822 111 30513	15 E	5%	0,33 W
3879	4822 111 30513	15 E	5%	0,33 W
3895	4822 111 30513	15 E	5%	0,33 W

2114	4822 121 50673	910 PF	1%	250 V
2115	4822 121 41531	1000 PF	2%	250 V
2116	4822 124 10482	10 Mµ	BID	16 V
2130	4822 124 10482	10 Mµ	BID	16 V
2132	5322 121 54072	820 PF	1%	250 V
2139	4822 121 42477	V473K50		

Various

1104	4822 242 70485	5,742 MHz
1108	4822 242 70714	5,500 MHz

SOURCE SELECT PANEL (1001)

2101	CERC DC	50 V	22 N
2104	CERC PL NPO		22 P
2106	CERC DC	50 V	22 N
2107	CERC DC	50 V	22 N
2108	CERC PL NPO		12 P
2110	CERC DC	50 V	22 N
2111	CERC DC	50 V	22 N
2112	CERC PL	100 V	330 P
2113	ELCAP S	50 V	10 MU
2117	CERC PL	100 V	330 P
2118	CERC DC	50 V	22 N
2119	CERC DC	50 V	22 N
2120	ELCAP S	25 V	100 MU
2121	CERC PL NPO		56 P
2122	PP CAP A	63 V	39 N
2124	PP CAP A	63 V	39 N
2125	ELCAP S	25 V	100 MU
2126	POLCAP S	50 V	100 N
2128	POLCAP S	50 V	100 N
2129	POLCAP S	50 V	100 N
2131	POLCAP S	63 V	68 N
2133	ELCAP S	25 V	100 MU
2134	ELCAP S	25 V	100 MU
2136	PP CAP A	63 V	39 N
2137	PP CAP A	63 V	39 N
2138	ELCAP S	50 V	4 MU 7
2140	POLCAP S	50 V	100 N
2142	PP CAP A	63 V	39 N
2143	PP CAP A	63 V	39 N
2149	CERC PL	100 V	330 P
2150	POLCAP S	50 V	100 N
2151	POLCAP S	50 V	100 N
2152	POLCAP S	50 V	100 N
2153	POLCAP S	50 V	100 N
2163	ELCAP S	16 V	68 MU
2164	POLCAP S	50 V	100 N
2165	ELCAP S	16 V	68 MU
2167	ELCAP S	16 V	68 MU
2168	POLCAP S	50 V	100 N
2169	CERC PL	63 V	22 N
2170	POLCAP S	50 V	220 N
2171	ELCAP S	50 V	1 MU
2172	ELCAP S	35 V	22 MU
2173	POLCAP S	50 V	100 N
2174	ELCAP S	35 V	15 MU
2175	PP CAP S	100 V	2 N 2
2855	POLCAP S	50 V	100 N
2856	POLCAP S	50 V	100 N
2857	ELCAP S	50 V	10 MU
2858	POLCAP S	50 V	100 N
2860	POLCAP S	50 V	100 N
2861	ELCAP S	50 V	10 MU
2862	POLCAP S	50 V	100 N
2869	ELCAP S	50 V	10 MU
2870	POLCAP S	50 V	100 N
2874	ELCAP S	16 V	68 MU
2877	CERC PL NPO		68 P
2880	ELCAP S	16 V	68 MU
2883	CERC PL NPO		68 P
2896	ELCAP S	16 V	68 MU
2899	CERC PL NPO		68 P
2902	CERC PL NPO		100 P
2903	CERC PL NPO		100 P
2904	CERC PL	100 V	3 N 9
2905	POLCAP S	50 V	100 N
2906	CERC PL	100 V	3 N 9
2907	CERC PL	100 V	1 N 0
2908	CERC PL	100 V	1 N 0
2909	POLCAP S	50 V	100 N
2910	ELCAP S	50 V	10 MU
2911	ELCAP S	50 V	10 MU
2918	CERC DC	50 V	22 N
2927	CERC PL	100 V	3 N 9
2928	CERC PL NPO		100 P
2929	POLCAP S	50 V	100 N
2930	CERC PL	100 V	3 N 9
2931	POLCAP S	50 V	100 N
2932	CERC PL	100 V	1 N 0
2933	ELCAP S	50 V	10 MU
2934	ELCAP S	50 V	10 MU
2935	CERC PL	100 V	1 N 0
2936	CERC PL NPO		100 P

3104	MET FLM	RST	SFR16T		1 K 0
3105	MET FLM	RST	SFR16T		1 K 0
3108	MET FLM	RST	SFR16T		1 K 0
3109	MET FLM	RST	SFR16T		620 R
3110	MET FLM	RST	SFR16T		10 K
3111	MET FLM	RST	SFR16T		100 R
3112	MET FLM	RST	SFR16T		33 K
3113	MET FLM	RST	SFR16T		10 K
3114	MET FLM	RST	SFR16T		1 K 3
3115	MET FLM	RST	SFR16T		1 K 0
3121	MET FLM	RST	SFR16T		100 K
3122	MET FLM	RST	MRS16T		1 K 3
3124	MET FLM	RST	MRS16T		1 K 3
3126	MET FLM	RST	SFR16T		1 K 2
3128	MET FLM	RST	SFR16T		120 R
3129	MET FLM	RST	SFR16T		120 R
3130	MET FLM	RST	SFR16T		10 K
3131	MET FLM	RST	SFR16T		47 K
3132	MET FLM	RST	SFR16T		47 K
3134	MET FLM	RST	MRS25		1 M
3135	MET FLM	RST	MRS25		330 K
3136	MET FLM	RST	MRS16T		91 OR
3137	MET FLM	RST	MRS25		120 K
3138	MET FLM	RST	SFR16T		68 K
3141	MET FLM	RST	MRS25		620 K
3142	MET FLM	RST	MRS16T		56 K
3143	MET FLM	RST	MRS16T		360 R
3145	MET FLM	RST	SFR16T		180 K
3146	MET FLM	RST	SFR16T		180 K
3147	MET FLM	RST	SFR16T		180 K
3148	MET FLM	RST	SFR16T		180 K
3150	MET FLM	RST	SFR16T		180 K
3151	MET FLM	RST	SFR16T		180 K
3152	MET FLM	RST	SFR16T		180 K
3153	MET FLM	RST	SFR16T		180 K
3164	MET FLM	RST	SFR25AS		330 R
3165	MET FLM	RST	SFR25AS		3 K 9
3166	CARBRST	FLM	A R20		1 K 5
3167	MET FLM	RST	A NFR25		27 R
3168	MET FLM	RST	SFR25AS		820 R
3169	MET FLM	RST	SFR16T		6 K 2
3170	CARBRST	FLM	A R20		1 K 8
3171	MET FLM	RST	SFR25AS		4 K 7
3172	MET FLM	RST	SFR25AS		82 R
3174	MET FLM	RST	SFR25AS		820 R
3175	MET FLM	RST	SFR25AS		36 K
3855	MET FLM	RST	SFR16T		100 R
3856	MET FLM	RST	SFR16T		100 R
3857	MET FLM	RST	SFR16T		470 R
3858	MET FLM	RST	SFR16T		220 R

SOURCE SELECT PANEL (1001)

3859	MET	FLM	RST	SFR16T	220 R
3860	MET	FLM	RST	SFR25AS	470 R
3861	MET	FLM	RST	SFR16T	2 K 0
3862	MET	FLM	RST	SFR25AS	470 R
3863	MET	FLM	RST	SFR25AS	75 R
3864	MET	FLM	RST	SFR25AS	470 R
3865	MET	FLM	RST	SFR25AS	75 R
3866	MET	FLM	RST	SFR25AS	1 K 0
3867	MET	FLM	RST	SFR16T	10 K
3868	MET	FLM	RST	SFR25AS	4 K 7
3869	MET	FLM	RST	SFR25AS	470 R
3871	MET	FLM	RST	SFR16T	75 R
3872	MET	FLM	RST	SFR25AS	470 R
3874	MET	FLM	RST	SFR25AS	270 R
3875	MET	FLM	RST	SFR25AS	56 R
3876	MET	FLM	RST	SFR16T	470 R
3877	MET	FLM	RST	SFR25AS	220 R
3878	MET	FLM	RST	SFR16T	120 R
3880	MET	FLM	RST	SFR25AS	330 R
3881	MET	FLM	RST	SFR25AS	82 R
3882	MET	FLM	RST	SFR16T	470 R
3883	MET	FLM	RST	SFR25AS	220 R
3884	MET	FLM	RST	SFR25AS	270 R
3885	MET	FLM	RST	SFR25AS	68 R
3888	MET	FLM	RST	SFR25AS	68 R
3896	MET	FLM	RST	SFR25AS	270 R
3897	MET	FLM	RST	SFR25AS	56 R
3898	MET	FLM	RST	SFR25AS	470 R
3899	MET	FLM	RST	SFR25AS	220 R
3900	MET	FLM	RST	SFR25AS	120 R
3901	MET	FLM	RST	SFR16T	75 R
3902	MET	FLM	RST	SFR16T	75 R
3903	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 0
3904	MET	FLM	RST	SFR16T	180 K
3905	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 0
3906	MET	FLM	RST	SFR16T	180 K
3907	MET	FLM	RST	SFR16T	75 R
3908	MET	FLM	RST	SFR16T	470 R
3909	MET	FLM	RST	SFR16T	470 R
3910	MET	FLM	RST	SFR16T	33 K
3911	MET	FLM	RST	SFR16T	33 K
3914	MET	FLM	RST	SFR16T	220 R
3915	MET	FLM	RST	SFR16T	220 R
3916	MET	FLM	RST	SFR16T	220 R
3917	MET	FLM	RST	SFR16T	180 K
3918	MET	FLM	RST	SFR16T	22 K
3919	MET	FLM	RST	SFR25AS	180 K
3920	MET	FLM	RST	SFR16T	10 K
3921	MET	FLM	RST	SFR25AS	180 K
3924	MET	FLM	RST	SFR25AS	10 K
3925	MET	FLM	RST	SFR25AS	180 K
3926	MET	FLM	RST	SFR25AS	180 K
3927	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 0
3928	MET	FLM	RST	SFR25AS	180 K
3929	MET	FLM	RST	SFR25AS	180 K
3930	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 0
3931	MET	FLM	RST	SFR16T	470 R
3932	MET	FLM	RST	SFR16T	470 R
3933	MET	FLM	RST	SFR16T	33 K
3934	MET	FLM	RST	SFR16T	33 K
3937	MET	FLM	RST	SFR16T	2 K 0
3938	MET	FLM	RST	SFR16T	2 K 0
3943	MET	FLM	RST	SFR16T	120 R
3944	MET	FLM	RST	SFR16T	120 R
3996	MET	FLM	RST	SFR16T	390 R

POWER AMPIFLIER SOUND (1003)

TDA1514/N4	4822 209 70938
TDA8420/V2	4822 209 70935

BZX79-C10	4822 130 80232
BZX79-C3V3	4822 130 80235
BZX79-C5V6	4822 130 34173
1N4148-75	4822 130 33939

BC547	4822 130 44257
BC548	4822 130 40938
BC548C	4822 130 44196
BC557	4822 130 44256
BC558	4822 130 40941

3180	4822 111 30513	15E	5%	0,33W
3184	4822 111 30519	27E	5%	0,33W
3200	4822 113 80398	1E8	5%	7W
3201	4822 113 80398	1E8	5%	7W
3210	4822 111 30593	3E3	5%	0,33W
3220	4822 111 30593	3E3	5%	0,33W

2180	4822 124 22053	220 µF	PM20	16V
2183	4822 124 21932	22 µF	20%	35V
2200	4822 124 40724	1000 µF		35V
2202	4822 124 40724	1000 µF		35V
2203	4822 124 40242			
2205	4822 124 22222	22 µF	10%	
2213	4822 124 40242			
2215	4822 124 22222	22 µF	10%	

2181	POLCAP S	50 V	100 N
2182	ELCAP S	25 V	100 MU
2184	POLCAP S	63 V	470 N
2185	POLCAP S	63 V	470 N
2186	CERC PL	63 V	4 N 7
2188	POLCAP S	250 V	33 N
2189	POLCAP S	250 V	33 N
2190	POLCAP S	100 V	15 N
2191	POLCAP S	100 V	15 N
2192	CERC PL	100 V	3 N 9
2193	CERC PL	100 V	3 N 9
2194	CERC DC	50 V	5 N 6
2195	CERC DC	50 V	5 N 6
2196	POLCAP S	250 V	33 N
2197	POLCAP S	250 V	33 N
2198	ELCAP S	25 V	220 MU
2201	ELCAP S	35 V	2200 MF
2204 HIFI	CERC PL	100 V	1 N 2
2204 VHP	CERC PL	100 V	180 P
2206	POLCAP S	50 V	100 N
2207	POLCAP S	50 V	100 N
2208	CERC PL NPO		68 P
2209	ELCAP S	50 V	10 MU
2210	CERC DC	50 V	22 N
2211	CERC PL	100 V	1 N 5
2212	CERC PL	100 V	1 N 5
2214 HIFI	CERC PL	100 V	1 N 2
2214 VHP	CERC PL	100 V	180 P
2216	POLCAP S	50 V	100 N
2217	POLCAP S	50 V	100 N
2218	CERC PL NPO		68 P
2219	ELCAP S	50 V	10 MU
2220	CERC DC	50 V	22 N
2221 HIFI	CERC PL	100 V	1 N 5
2221 VHP	CERC PL	100 V	270 P
2222	CERC PL	100 V	2 N 2
2223 HIFI	CERC PL NPO		100 P
2223 VHP	CERC PL N470		270 P
2224 HIFI	CERC PL	100 V	1 N 5
2224 VHP	CERC PL	100 V	270 P
2225	ELCAP S	6 V 3	330 MU
2226	CERC PL	100 V	2 N 2
2227 HIFI	CERC PL NPO		100 P
2227 VHP	CERC PL N470		270 P

3181	MET	FLM	RST	SFR16T	270 R
3182	MET	FLM	RST	SFR16T	270 R
3183	MET	FLM	RST	SFR16T	9 K1
3185	MET	FLM	RST	SFR16T	22 K
3186	MET	FLM	RST	SFR16T	2 K 2
3187	MET	FLM	RST	SFR16T	22 K
3188 HIFI	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 0
3188 VHP	MET	FLM	RST	SFR16T	6 K 8
3189 HIFI	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 0
3189 VHP	MET	FLM	RST	SFR16T	6 K 8
3190 HIFI	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 0
3190 VHP	MET	FLM	RST	SFR16T	18 K
3192 HIFI	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 0
3192 VHP	MET	FLM	RST	SFR16T	18 K
3196	MET	FLM	RST	SFR16T	10 K
3197	MET	FLM	RST	SFR16T	10 K
3198	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 2
3199	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 2
3202	MET	FLM	RST	SFR16T	22 R
3203	MET	FLM	RST	SFR16T	15 K
3205	MET	FLM	RST	SFR16T	560 R
3206 HIFI	MET	FLM	RST	SFR16T	10 K
3206 VHP	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 5
3207 HIFI	CARBRST	FLM	A R20		15 K
3207 VHP	MET	FLM	RST	SFR16T	15 K
3208	MET	FLM	RST	SFR16T	100 R
3209	MET	FLM	RST	SFR16T	510 K
3211	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 0
3212	MET	FLM	RST	SFR16T	22 R
3213	MET	FLM	RST	SFR16T	15 K
3214	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 0
3215	MET	FLM	RST	SFR16T	560 R
3216 HIFI	MET	FLM	RST	SFR16T	10 K
3216 VHP	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 5
3217 HIFI	CARBRST	FLM	A R20		15 K
3217 VHP	MET	FLM	RST	SFR16T	15 K
3218	MET	FLM	RST	SFR16T	100 R
3219	MET	FLM	RST	SFR16T	510 K
3221	MET	FLM	RST	SFR16T	33 K
3222	MET	FLM	RST	SFR16T	33 K
3223	MET	FLM	RST	SFR16T	33 K

EQUALISER PANEL (1015) HIFI

EQU-2	4822 212 22764			
3956	4822 105 10923	50K	20%	0,25W
3957	4822 105 10923	50K	20%	0,25W
3958	4822 105 10923	50K	20%	0,25W
3959	4822 105 10923	50K	20%	0,25W
3960	4822 105 10923	50K	20%	0,25W
2967	4822 124 21934	4,7µF	20%	50V
2968	4822 124 21934	4,7µF	20%	50V
H1	4822 462 71482			

EQUALISER PANEL (1015) HIFI

2956	ELCAP S	50 V	2 MU 2
2957	POLCAP S	63 V	470 N
2958	POLCAP S	63 V	120 N
2959	POLCAP S	250 V	27 N
2960	CERC DC	50 V	6 N 8
2961	ELCAP S	50 V	2 MU 2
2962	POLCAP S	63 V	470 N
2963	POLCAP S	63 V	120 N
2964	POLCAP S	250 V	27 N
2965	CERC DC	50 V	6 N 8
2966	ELCAP S	25 V	100 MU

LS-FILTER PANEL (1012/1013)

5972	4822 157 53109	CU20
5974	4822 157 53109	CU20
5980	4822 156 10427	
5981	4822 156 10427	

SOUND OUTPUT PANEL (1004)

Various

Connector bracket	4822 404 30822
Cinch 2F	4822 265 30491
Click-fit socket	4822 265 30492

VIDEO PANEL (1555)

DPU2540	4822 209 72138				
MCU2600	4822 209 72135				
PVPU2203	4822 209 72141				
SPU2220	4822 209 72136				
TMM4164AP-15	4822 209 72588				
TPU2732	4822 209 72137				
VCU2133A	4822 209 72139				
X2404	4822 209 71521				
BZX75-C1V4	4822 130 34047				
RGP10D	4822 130 31607				
1N4148	4822 130 30621				
BC548	4822 130 40938				
BC558B	4822 130 44197				

Various

1325	4822 242 71862	17,734MHz		
1327	4822 242 71861	14,3MHz		
5001	4822 140 10318			
5256	4822 157 50961			
5257	4822 158 10604			
5261	4822 157 52222			
5265	4822 157 51757			
5991	4822 157 52273			
5992	4822 157 52273			
5994	4822 445 20043			
5995	4822 445 20044			
5996	4822 240 20272			
5997	4822 240 30371			
5998	4822 240 20272			
5999	4822 240 30371			
3001	4822 111 30492	2E2	5%STC 0,33W	
3002	4822 103 20271	100R	10%	2W
3255	4822 111 30517	22E	5%	0,33W
3320	4822 111 30483	1R	5%	0,33W
3323	4822 111 30483	1R	5%	0,33W

PICTURE TUBE PANEL (1002)

BAV21	4822 130 30842			
BF423	4822 130 41646			
BC558B	4822 130 44197			
BC558C	5322 130 60068			
BF485	4822 130 42702			
BF583	4822 130 60143			
BF870	4822 130 60126			
5465	4822 157 52392			
5466	4822 157 52392			
2466	4822 122 31695			
2471	4822 121 42588	68 nF	10%	630 V

Various

1400	4822 253 10054	0,16A		
1474	4822 101 20814	FOCUS		
3401	4822 111 30582	6K2	5%	0,33W
3402	4822 100 20168	1K	10%LIN	0,05W
3417	4822 111 30561	1K	5%	0,33W
3419	4822 111 91333			
3421	4822 111 30582	6K2	5%	0,33W
3422	4822 100 20168	1K	10%LIN	0,05W
3437	4822 111 30561	1K	5%	0,33W
3439	4822 111 91333			
3441	4822 111 30582	6K2	5%	0,33W
3442	4822 100 20168	1K	10%LIN	0,05W
3457	4822 111 30561	1K	5%	0,33W
3459	4822 111 91333			
3470	4822 111 91333			
3471	4822 116 52175			
3472	4822 101 10127	4M7	CARB LIN	0,5W
3473	5322 116 52489	1M3	5%	0,25W
3474	4822 110 42201	3M3	5%	0,5W
3510	4822 111 30511	12E	5%	0,33W

2400	POLCAP S	250 V	330 N	
2402	POLCAP S	250 V	68 N	
2403	POLCAP S	400 V	10 N	
2409	CERC PL NPO		6 P 8	
2422	POLCAP S	250 V	68 N	
2423	POLCAP S	400 V	10 N	
2429	CERC PL NPO		15 P	
2432	CERC DC	50 V	22 N	
2433	ELCAP S	16 V	470 MU	
2442	POLCAP S	250 V	68 N	
2443	POLCAP S	400 V	10 N	
2449	CERC PL NPO		22 P	
2462	ELCAP S	10 V	100 MU	
2470	POLCAP S	250 V	22 N	
2510	ELCAP S	63 V	10 MU	

3399	MET	FLM	RST	SFR16T	300 R	
3400	MET	FLM	RST	SFR16T	300 R	
3403	MET	FLM	RST	SFR16T	180 K	
3404	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 0	
3406	MET	FLM	RST	SFR16T	33 K	
3407	MET	FLM	RST	SFR16T	33 K	
3409	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 5	
3410	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 0	
3411	MET	FLM	RST	SFR16T	560 R	
3412	MET	FLM	RST	SFR16T	82 R	
3413	MET	FLM	RST	SFR16T	10 R	
3414	MET	FLM	RST	SFR16T	560 R	
3416	MET	FLM	RST	SFR16T	75 K	
3418	MET	FLM	RST	SFR16T	75 K	
3423	MET	FLM	RST	SFR16T	180 K	
3424	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 0	
3426	MET	FLM	RST	SFR16T	33 K	
3427	MET	FLM	RST	SFR16T	33 K	
3429	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 5	
3430	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 0	
3431	MET	FLM	RST	SFR16T	560 R	
3432	MET	FLM	RST	SFR16T	82 R	
3433	MET	FLM	RST	SFR16T	10 R	
3434	MET	FLM	RST	SFR16T	560 R	
3436	MET	FLM	RST	SFR16T	75 K	
3438	MET	FLM	RST	SFR16T	75 K	
3443	MET	FLM	RST	SFR16T	180 K	
3444	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 0	
3446	MET	FLM	RST	SFR16T	33 K	
3447	MET	FLM	RST	SFR16T	33 K	
3449	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 5	
3450	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 0	
3451	MET	FLM	RST	SFR16T	560 R	
3452	MET	FLM	RST	SFR16T	82 R	
3453	MET	FLM	RST	SFR16T	10 R	
3454	MET	FLM	RST	SFR16T	560 R	
3456	MET	FLM	RST	SFR16T	75 K	
3458	MET	FLM	RST	SFR16T	75 K	
3468	MET	FLM	RST	SFR16T	680 K	
3469	MET	FLM	RST	SFR16T	120 K	
3494	MET	FLM	RST	SFR16T	2 K 7	
3495	MET	FLM	RST	SFR16T	820 R	
3496	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 8	

MONOCARRIER PANEL (1000)

CNX62	4822 130 90121
HEF4528BDB	4822 209 10866
TDA2148	4822 209 71972
TDA2545A	4822 209 81878
TDA2578A	4822 209 81761
TDA2653A/V5	5322 209 82945
TDA4429T	4822 209 71973
UA78M05CKC	5322 209 84841
U829B	4822 209 70022

BC337	4822 130 40855
BC369	5322 130 44593
BC547	4822 130 44257
BC548	4822 130 40938
BC548B	4822 130 40937
BC548C	4822 130 44196
BC549C	4822 130 44246
BC558	4822 130 40941
BC558B	4822 130 44197
BC558C	5322 130 60068
BD234	4822 130 40917
BD944	4822 130 42365
BF819	4822 130 42159
2SC3973B	4822 130 60851
2SD1577PV	4822 130 43921

BAV18	4822 130 30899
BAV21	4822 130 30842
BAX14	4822 130 34193
BSTC1026-S20	4822 130 20231
BYD33D	4822 130 42488
BYD33G	4822 130 42489
BYD33J	4822 130 42606
BYV27-50	5322 130 32184
BYW29-100	5322 130 34711
BYW29-200	5322 130 32328
BYW95/20	4822 130 41602
BY228/20	4822 130 41275
BY229F-200	4822 130 33529
BY229F-600	4822 130 33531
BZV85-C5V1	4822 130 31456
BZX79-B5V6	4822 130 34173
BZX79-C22	4822 130 80221
BZX79-C3V0	4822 130 31881
BZX79-C47	4822 130 34383
BZX79-C5V1	4822 130 34233
BZX79-C8V2	4822 130 80223
BZX79-F30	4822 130 80224
BZX79-F6V2	4822 130 34167
BZX79-F6V8	4822 130 34278
BZX79-F8V2	4822 130 33633
1N4148	4822 130 30621
1N5061	4822 130 31933

5030	4822 157 52286	
5095	4822 157 52511	0,83 UH
5601	4822 158 10728	
5611	4822 157 52472	1,04 MH
5612	4822 157 52688	
5619	4822 157 52407	
5632	4822 146 10111	LINE DRIVER
5636	4822 148 80781	
5663	4822 145 60089	SOPS
5687	4822 157 51235	
5697	4822 157 52407	
5698	4822 157 52407	
5699	4822 157 51757	
5711	4822 157 50961	
5734	4822 158 10549	
5735	4822 157 51157	
5737	4822 157 52984	
5740	4822 157 51157	
5741	4822 157 52222	
5751	4822 157 52222	

3016	4822 111 30513	15 E	5%		0,33 W
3025	4822 111 30504	6 E 8	5%		0,33 W
3090	4822 111 30513	15 E	5%		0,33 W
3557	4822 111 30499	4 E 7	5%		0,33 W
3596	4822 111 30502	5 E 6	5%		0,33 W
3614	4822 116 52433	820 E	5%		0,5 W
3623	4822 116 80424	93 K 1	1%		0,6 W
3624	4822 116 80423	39 K 2	1%		0,6 W
3632	4822 116 53568				
3653	4822 116 40033	NTC/PTC			
3654	4822 113 80384				
3664	4822 115 90309				
3666	4822 111 30492	2 E 2	5%	STC	0,33 W
3695	4822 115 90311				
3715	4822 100 20488	470 R	20%	LIN	0,05 W
3726	4822 116 80425	27 R	5%		0,5 W
3728	4822 116 80425	27 R	5%		0,5 W
3735	4822 111 30483	1 R	5%		0,33 W
3736	4822 111 30483	1 R	5%		0,33 W
3737	4822 111 30483	1 R	5%		0,33 W
3738	4822 111 30483	1 R	5%		0,33 W
3739	4822 111 30483	1 R	5%		0,33 W
3740	4822 111 30483	1 R	5%		0,33 W
3745	4822 100 10995	220 R	20%	LIN	0,05 W
3755	4822 100 10995	220 R	20%	LIN	0,05 W

MONO CARRIER PANEL (1000)

2014	CERC PL	100 V	1 N 2
2016	ELCAP S	16 V	150 MU
2019	CERC DC	50 V	22 N
2020	CERC DC	50 V	22 N
2021	CERC DC	50 V	22 N
2022	CERC DC	50 V	22 N
2023	POLCAP S	63 V	270 N
2025	ELCAP S	16 V	330 MU
2029	CERC DC	50 V	1 0
2030	CERC DC	50 V	10 N
2031	CERC DC	50 V	10 N
2038	CERC PL	63 V	1 N 0
2039	CERC PL	63 V	1 N 0
2090	CERC DC	50 V	22 N
2091	CERC PL NPO		22 P
2092	CERC DC	50 V	22 N
2093	CERC DC	50 V	22 N
2094	CERC DC	50 V	22 N
2096	ELCAP S	25 V	100 MU
2097	POLCAP S	250 V	22 N
2355	POLCAP S	250 V	47 N
2364	CERC PL NPO		15 P
2548	CERC DC	500 V	470 P
2549	CERC PL	100 V	1 N 0
2550	CERC PL	100 V	1 N 2
2551	POLCAP S	100 V	120 N
2552	POLCAP S	50 V	27 N
2553	ELCAP S	25 V	220 MU
2554	ELCAP S	50 V	22 MU
2557	POLCAP S	100 V	82 N
2558	CERC PL	100 V	3 N 9
2559	CERC PL	100 V	3 N 9
2561	CERC DC	50 V	1 N 8
2568	POLCAP S	63 V	220 N
2596	ELCAP S	63 V	1 MU 0
2599	POLCAP S	100 V	120 N
2600	ELCAP S	16 V	68 MU
2603	CERC DC	50 V	1 N 0
2601 VHP	POLCAP S	50 V	220 N
2601 HIFI	POLCAP S	50 V	220 N
2605 VHP	POLCAP S	50 V	22 N
2605 HIFI	POLCAP S	50 V	22 N
2606	POLCAP S	50 V	100 N
2609 VHP	PP CAP S	1500 V	8 N 2
2609 HIFI	PP CAP A	1500 V	8 N 2
2610	POLCAP S	400 V	22 N
2619	CERC PL	100 V	2 N 2
2628	CERC DC	500 V	470 P
2632	POLCAP S	100 V	100 N
2633	CERC PL	100 V	1 N 2
2636	CERC DC	50 V	2 N 2
2637	CERC DC	50 V	2 N 2
2638	CERC DC	50 V	2 N 2
2639	CERC DC	50 V	2 N 2
2640	ELCAP S	25 V	1000 MU
2641	POLCAP S	63 V	330 N
2642	POLCAP S	100 V	100 N
2653	POLCAP S	400 V	100 N
2658	POLCAP S	100 V	100 N
2661 -/19R ONLY	CERC DC	125 V	1 N 5
2662 -/19R ONLY	CERC DC	125 V	1 N 5
2669	POLCAP S	50 V	4 N 7
2670	POLCAP S	100 V	68 N
2674	POLCAP S	100 V	150 N

2681	ELCAP S	25 V	10 MU
2683	POLCAP S	250 V	33 N
2690	POLCAP S	100 V	1 MU 0
2691	CERC DC	125 V	1 N 5
2712	ELCAP S	25 V	330 MU
	ELCAP S	16 V	47 MU
2714	POLCAP S	400 V	10 N
2718	POLCAP S	63 V	330 N
2727	ELCAP S	350 V	4 MU 7
2733	ELCAP S	25 V	100 MU
2734	ELCAP S	16 V	2200 MU
2736	ELCAP S	16 V	1000 MU
2738	ELCAP S	16 V	1000 MU
2740	ELCAP S	16 V	1000 MU
2741	ELCAP S	16 V	1000 MU
2742	ELCAP S	16 V	1000 MU
2745	POLCAP S	100 V	100 N
2747	ELCAP S	10 V	470 MU
2748	CERC DC	50 V	22 N
2755	POLCAP S	100 V	100 N
2757	ELCAP S	10 V	470 MU
2758	CERC DC	50 V	22 N

3019	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 5
3020	MET	FLM	RST	SFR16T	560 R
3021	MET	FLM	RST	SFR16T	560 R
3026	MET	FLM	RST	SFR16T	220 R
3027	MET	FLM	RST	SFR16T	220 R
3037 HIFI	MET	FLM	RST	SFR16T	10 R
3037 VHP	MET	FLM	RST	SFR16T	12 K
3038	MET	FLM	RST	SFR16T	3 K 9
3039	MET	FLM	RST	SFR25AS	3 K 9
3040 HIFI	MET	FLM	RST	SFR25AS	10 R
3040 VHP	MET	FLM	RST	SFR25AS	12 K
3091	MET	FLM	RST	SFR25AS	1 K 0
3092	MET	FLM	RST	SFR25AS	1 K 0
3095	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 0
3096	MET	FLM	RST	SFR25AS	3 K 3
3097	MET	FLM	RST	SFR16T	10 K
3098	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 6
3099	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 0
3355	MET	FLM	RST	SFR16T	6 K 2
3356	MET	FLM	RST	SFR16T	22 K
3357	MET	FLM	RST	SFR16T	620 R
3358	MET	FLM	RST	SFR16T	68 K
3359	MET	FLM	RST	SFR16T	56 K
3360	MET	FLM	RST	SFR16T	2 K 7
3361	MET	FLM	RST	SFR16T	270 R
3362	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 5
3363	MET	FLM	RST	SFR16T	47 K
3364	MET	FLM	RST	SFR16T	3 K 6
3365	MET	FLM	RST	SFR16T	910 R
3551	MET	FLM	RST	SFR16T	9 K 1
3552	MET	FLM	RST	SFR16T	560 R
3559	MET	FLM	RST	SFR16T	150 K
3560	MET	FLM	RST	SFR16T	100 K
3561	MET	FLM	RST	MRS25	2 R 2

MONO CARRIER PANEL (1000)

3562	MET	FLM	RST	MRS25	2 R 7
3563	MET	FLM	RST	SFR16T	2 K 7
3564	MET	FLM	RST	SFR16T	33 K
3565	MET	FLM	RST	SFR16T	820 R
3566	MET	FLM	RST	SFR16T	100 K
3567	MET	FLM	RST	SFR16T	100 K
3568	CARBRST	FLM	A R20		100 K
	MET	FLM	RST	A NFR25H	5 R 6
3597	MET	FLM	RST	SFR16T	10 K
3598	MET	FLM	RST	SFR16T	100 K
3599	MET	FLM	RST	SFR16T	2 K 2
3600 HIFI	CARBRST	FLM	A R20		3 K 3
3600 VHP	MET	FLM	RST	SFR16T	3 K 6
3601	MET	FLM	RST	SFR16T	2 K 0
3603	MET	FLM	RST	SFR16T	27 K
3604	MET	FLM	RST	SFR16T	270 K
3605	MET	FLM	RST	SFR16T	56 K
3606	MET	FLM	RST	SFR16T	36 K
3615	MET	FLM	RST	SFR25H	910 R
3618	MET	FLM	RST	SFR16T	82 R
3619	MET	FLM	RST	SFR16T	750 R
3626	MET	FLM	RST	SFR16T	560 R
3627	MET	FLM	RST	SFR16T	68 R
3628	MET	FLM	RST	SFR16T	20 K
3633	MET	FLM	RST	SFR16T	10 K
3640	MET	FLM	RST	SFR16T	22 K
3656	MET	FLM	RST	SFR16T	120 K
3657	MET	FLM	RST	SFR16T	120 K
3658	MET	FLM	RST	SFR16T	120 K
3659	MET	FLM	RST	SFR16T	150 K
3660	MET	FLM	RST	SFR16T	56 R
3661	MET	FLM	RST	SFR16T	56 R
3662	MET	FLM	RST	SFR16T	56 R
3667	MET	FLM	RST	SFR16T	2 R 2
3668	MET	FLM	RST	SFR16T	470 R
3669	MET	FLM	RST	SFR16T	8 K 2
3670	MET	FLM	RST	SFR16T	2 K 2
3671	MET	FLM	RST	SFR16T	180 R
3672	MET	FLM	RST	SFR16T	180 R
3673	MET	FLM	RST	SFR16T	180 R
3674	MET	FLM	RST	SFR16T	220 R
3675	MET	FLM	RST	A SFR25	18 R
3679	MET	FLM	RST	MRS25	2 K 2
3680	MET	FLM	RST	MRS25	2 K 4
3681	MET	FLM	RST	SFR16T	6 K 8

3682	MET	FLM	RST	SFR16T	47 K
3683	MET	FLM	RST	A SFR25	1 K 2
3684	MET	FLM	RST	SFR16T	150 R
3685	MET	FLM	RST	SFR16T	47 K
3686	MET	FLM	RST	SFR16T	47 K
3687	MET	FLM	RST	SFR16T	100 R
3688	MET	FLM	RST	SFR16T	10 R
3689	MET	FLM	RST	SFR16T	12 R
3690	MET	FLM	RST	SFR16T	82 R
3691	MET	GLAZ	RST	A VR37	3 M 9
3692	MET	GLAZ	RST	A VR37	3 M 9
3697	MET	FLM	RST	SFR16T	62 K
3698	MET	FLM	RST	SFR16T	470 R
3705	MET	FLM	RST	MRS25	13 K
3706	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 5
3707	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 5
3708	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 5
3709	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 5
3710	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 5
3711	MET	FLM	RST	SFR25H	2 K 7
3712	MET	FLM	RST	SFR16T	2 K 2
3713	MET	FLM	RST	SFR16T	3 K 3
3714	MET	FLM	RST	MRS25	3 K 6
3716	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 0
3717	MET	FLM	RST	SFR16T	150 R
3718	MET	FLM	RST	SFR16T	2 K 2
3719	MET	FLM	RST	SFR25AS	1 K 0
3720	MET	FLM	RST	SFR16T	8 K 2
3721	MET	FLM	RST	SFR16T	10 K
3722	CARBRST	FLM	A R20		15 K
3729	MET	FLM	RST	SFR16T	62 K
3730	MET	FLM	RST	SFR16T	82 R
3731	MET	FLM	RST	SFR16T	82 R
3732	MET	FLM	RST	SFR16T	82 R
3733	MET	FLM	RST	SFR16T	220 R
3746	MET	FLM	RST	SFR16T	120 R
3749	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 0
3753	MET	FLM	RST	SFR16T	680 R
3756	MET	FLM	RST	SFR16T	120 R
3759	MET	FLM	RST	SFR16T	1 K 0

MONOCARRIER PANEL (1000)

2095	4822 121 50632	1,5nF	1 %	250 V
2357	4822 124 40435	10 µF	20 %	50 V
2563	4822 124 22053			
2567	4822 124 40242			
2597	4822 124 40242			
2609	4822 121 51132			
2611	4822 121 40479	390nF	10%	250 V
2612	4822 121 42597	360nF		250 V
2618	4822 122 40446			
2654	4822 122 32769			
2655	4822 122 32769			
2656	4822 122 32769			
2657	4822 122 32769			
2659	4822 124 41429	220µF	20%	385 V
2664	4822 122 33043			
2675	4822 121 42589	82 nF	5%	63 V
2695	4822 122 40308			
2696	4822 122 32069			
2697	4822 124 21935			
2698	4822 124 21919			
2701	4822 124 21935			
2704	4822 122 33158			
2705	4822 124 40724	1000 µF	20 %	35 V
2707	4822 122 33158			
2708	4822 124 40724	1000 µF	20 %	35 V
2711	4822 122 33158			
2713	4822 124 22227			

Various

1017		UV 628/6456	
1017	4822 210 10304	UV618/6456	
1017	4822 210 10302	UV616/6456	
1018	4822 212 22439	multi IF unit	
1091	4822 242 71725	4,5 MBF	
1140	4822 242 71837		
1118	4822 210 10295	multi France IF unit	
1145	4822 242 71207	4,500 MC	
1146	4822 242 70713	5,500 MC	
1596	4822 253 10071	0,250 A	
1636	4822 253 10099	0,1 AT	250 V
1637	4822 253 10099	0,100 A	
1662	4822 253 20152	HIFI 2A	
1663	4822 253 10051	VHP 2A	
1711	4822 253 10074	VHP315MAT	
1734	4822 253 10039	2A	
1711	4822 253 30014	HIFI 315 MAT	
1091	4822 242 71713	6,0 MBF	

SURVEY OF CONNECTORS

Board to board Au

	male	female
3P	4822 265 30437	4822 265 30431
4P	4822 417 50217	4822 266 30276
5P	4822 267 40648	4822 265 40503
6P	4822 267 50591	4822 265 40469
8P	4822 264 50148	4822 265 40471
10P	4822 264 50149	4822 265 40472

Wire to board

	male	female
3P	4822 264 40207	4822 267 40582
4P	4822 265 30378	4822 267 40597
5P	4822 265 30351	4822 267 40583
6P	4822 265 40421	4822 267 40584
8P	4822 265 40422	4822 267 50544
10P	4822 265 40442	4822 267 50571

Wire to board

	male (edge)	female
3P	4822 267 40575	4822 267 40582
4P	4822 267 40576	4822 267 40597
5P	4822 265 30497	4822 267 40583
6P	4822 267 50592	4822 267 40584
8P	4822 267 50526	4822 267 50544
10P	4822 267 50593	4822 267 50571

Mains

	male	female
2P	4822 265 30389	4822 267 30639
2P	4822 265 40596 (STOCKO)	4822 290 60626 (STOCKO)